VOLLSTÄNDIGES

LEXIKON DER

WAARENKUNDE IN

ALLEN IHREN ZWEIGEN:

ENTHALTEND ALLE

ARTIKEL DES...



Herc. 1102

Socher.



Choof France

Volktändiges Legikon

ber

Waarenkunde

in allen ihren Zweigen.

Enthaltenb

alle Artikel des Material= oder Spezerei=, Droguerie=, Farb= waaren=, Delicateß= oder Italiener=Handels; des Eisen=, Kurz= und Kramwaaren=, Holz= und Holzwaaren=Handels; des Manufactur= oder Schnitt= und Strumpswaaren=Handels; des Galanterie=, Bijouterie= und Modewaaren=, Glas=, Porzellan=, Fayance= und Steinguthandels; des Flachs=, Garn=, Leinen=, Baumwoll= und Wollhandels; des Getreide= und Victualienhandels, des Handels mit Wein und Spiri= tuosen; des Kunst= und Papierhandels; des Leder=, Rauch= und Pelzwaarenhandels 2c.,

nebft

Nachweisung bes Ursprungs; ber verschiebenen Sorten; ber Bezugssorte; bes Gewichts ober Maßes, nach welchem sie gehandelt werden; ihrer Emballage und Versendung; bes Rabatts ober ber Tara 2c.

für

Kaufleute, Droguisten, Apotheker, Weinhanbler, Fabrikanten, Manufacturisten, Makler u. f. w., und alle Diejenigen, welche sich bem Geschäfte berselben widmen wollen.

Dritte, verbefferte und vermehrte Auflage, berausgegeben

pon

Mibert Frang Socher. Dritter Band.

S-Z.

Queblinburg und Leipzig.

Drud und Berlag von Gottfr. Baffe.

1843.

BIBLIOTHECA REGLA MONACENSIS.

BayerInche Staar whek Mutronen



Saalecter, ein weißer, sehr guter Frankenwein, ber im Baiersichen Untermainkreise, in ber Gegend von hammelburg, an ber franklichen Saale, in ben Weinbergen bes Bergschlosses Saaleck gewonnen wird, und von welchem bie beste Sorte bem Stein= und Leistenswein an Gute gleichkommt.

Caalfelber Rorb, ift gleichbebeutenb mit Rothe Gaalfel-

der Farbe (f. d. Art.).

Saat, nennt man im Allgemeinen bie beiben Gattungen bes Rublamens.

Saatperlen, f. Perlen.

Cababillforner, Sababillfamen, merifanifcher gaufefamen, Semen Sabadilli; man erhalt biefe Rorner in ihren Rapfeln, bie langlich, eiformig, mit garten, aftigen Rippen, an jeber Seite mit einer Raht verfeben find. Sie haben eine braunliche, auch gelbliche garbe, und in ben brei an einem Stiele figen= ben Rapfeln befinden fich, wenn fie noch gefchloffen find, in jeder 4 Camen, die ichwarz, inwendig weiß, ohne Geruch, von icharfem, etelhaftem und bitterm Gefcmad, langlich, auf ber einen Seite platt, auf ber anbern erhaben finb. Gewohnlich finb bie Samentap= seln icon geoffnet und das Ganze eine Bermischung von Samentapfeln, Samen und Stielen. Die Pflanze heißt nach Regius Veratrum Sabadilli, wachst vorzüglich in Merito, und fast an allen ben
kuften, welche bem meritanischen Meerbusen nabe liegen; auch auf ben Untillen fant fie Descourtilg in feuchten bolgern, welche ben Fuß ber Gebirge umgeben, jeboch in geringer Menge. Diefe traut= artige Pflanze erhebt fich zu einer Bobe von 3 bie 4 guß; ber ein= fache, malgenformige Stengel ift an ben Enben ichwach gefurcht. Sie tragt viele Blatter, bie fammtlich rosettenformig an ber Burget und aufrecht auf bem scheibigen Blattstiele fteben. Gie find megebreitabnlich, eiformig = langlich, am Blattfliele berablaufend, an ben Enben flumpf, mit 8 bis 14 einfachen, von bem Grunde bes Blattes abstehenden und nach ber Spige zu fich verlierenden, halbzirtelformigen Rerven verfeben. Die garbe ber Blatter ift ein mattes Grun. Unten find fie graugrun, auf ber Oberflache ichmach glane Der Blutenftengel bilbet eine ausgebreitete, bisweilen aftige zenb. Rispe. Die zahlreichen Bluten find herabgebogen, fast hangenb, und werben von fehr turgen, ju 2 bis 3 vereinten Stielen getragen. Bon ben Bluten find einige Bwitter, andere mannlich, von tief purpurschwarzlicher Farbe. Die Frucht befteht aus 3 Rapfeln, welche

(Bagrentunbe III.)

ihrer Geftalt nach ben Fruchten ber Delphinien abnlich find. - Ein Dauptbeftanbtheil, wenn auch nicht hinfichtlich bes Quantums, fonbern was die Birtfamteit bes Sababillfamens betrifft, ift ein eigenthumlicher Stoff, ein Alkaloid, welches ebenfalls in der weißen Rießwurzel enthalten ift; bieses Alkaloid führt die Ramen Sabas billin, Beratrin, auch Elleborin; Pelletier, Caventou und Deigner, welche fich mit ber Unalpfe bes Cababillfamens be-Schaftigten, fanben es barin, und es wird auf ahnliche Art baraus gewonnen als bas Strychnin aus ben Rrabenaugen (Nuces vomicae); es foll im Sababillfamen mit Gallusfaure verbunden fein. Im reinen Buftande befigt bas Sababillin eine weiße, pulverige Subftang, bie geruchlos ift; es ift im Baffer außerft wenig aufloslich, boch nimmt bas tochenbe einen geringen Untheil auf; vom Altobol wirb es bagegen leicht aufgeloft. Uether außert bei weitem weniger auflosenbe Rrafte barauf. Der Gefchmack bes Sababillins ift ftart brennend, Brechen erregend; in febr fleiner Gabe bringt es namlich burch Reizung ber Schleimbaute bas beftigfte Erbrechen hervor. Diefe Reizung verbreitet fich uber bie Gingeweibe, wenn bie Gabe etwas ftarter ift, und einige Grane tonnen ben Tob berbeifubren. Bei 50 Grad Celfius fcmilgt es zu einer bem gefchmolgenen Bachfe abnlie den Fluffigfeit, welche beim Ertalten ju einer burchfcheinenben gelben Daffe erftarrt. Es ift brennbar, wird in offenem Feuer gerfest, giebt Baffer, brengliches Del und hinterlagt viel Roble. — Der Ge-brauch bes Cababilfamens ift in ber Mebigin innerlich als heftig wirtenbes Mittel, außerlich gur Bertreibung bes Ungeziefere. erhalten ben Samen aus bem meritanifchen Gebiete.

Cabategber, ein weißer ungarifder Bein von vorzüglicher

Bute, welche immer mehr gunimmt, je alter er wirb.

Sacadizos, eine gang geringe Sorte ber spanischen Bolle, welche ichon an Ort und Stelle von ben Bollprobugenten beim Ba= ichen und Gortiren ausgeschoffen wird.

Saccharum, f. Buder.

hordeatum, f. Gerftenguder.

lactis, f. Milchauder. saturni, f. Bleizuder.

Sacchetti, f. Canadelles.
Sachette, Tele sachette, ist die italienische Beneunung eis ner feinen, weißgebleichten, ben Cavalinen (f. b. Urt.) abnlichen Leinwand, welche in Bohmen, ber Oberlausis und Schlessen & Elle breit verfertigt, in Studen von 30 Ellen gestärkt und geglättet, in ber halben Breite gufammengeschlagen, gemangelt, fest gufammengerollt und gebunden, an ben Sahlenden mit feibenen Bufcheln vergiert und in einen Gad von ftarterer, weißer Ausschufleinwand ein= genaht ift. Sie wird viel über Trieft verfenbet.

Sachand, aus ordinairem Sanf, sowie auch aus Sanfbeebe verfertigte Schnure, ftarter ale Binbfaben, unter fich wieber verichieben ftart; von 2, 3, und 6 Bund a 10 Rlafter auf bas Pfund.

Sactorell, f. Sactleinen.

Sachopfen, nennt man ben in orbentlichen großen Sachen jum handel kommenden hopfen; befonders ben aus bem hannover-

ichen Landbrofteiamte Luneburg.

Sactleinen, ftarte, bicht gewebte Leinwand, ober auch orbinai= rer, glatter Drillich, Sadbrell, mit fcmalen, weit von einanber entfernten, blauen ober fcmargen Streifen, ober auch gang fcblicht; aus robem, ftartem Flache = ober Banf = und Flachebeebengarn ver= fertigt, bie aus mehreren ganbern in ben Sandel fommt. Unter ben beutschen Zollvereinsstaaten sind es Baiern, Dessen, Preußen, Sache sen und Würtemberg, welche bergleichen aussuhren. In Baiern, namentlich im Dberbonaufreise, Unterbonaufreise und Regenfreise, wirb viel Sadleinwand auf bem Lande gewebt. Daffelbe ift ber Fall in ber Proving Dberbeffen bes Großherzogthums, fowie in Rurheffen; bier befonders in den Provingen Fulba und Rieberheffen. 3m Ronigreiche Preugen liefern befonders bie Provingen Preugen, Schleffen und Beftphalen viel Sactleinen in ben Banbel. 3m Ronigreiche Sachsen wird in bem zum Dresbener Rreis = Directions = Begirt gebo= renben Memtern Sohnftein, Laufnig und Rabeberg, fowie in ber Oberlausig zu Elftra, hauswalde und Pulsnig viel & breite Sach leinwand verfertigt, welche in Rollen von 60 Ellen auf ber Elbe nach Samburg geht. Ebenfo wird im Erzgebirge gu Forchbeim, Goreborf, Mittelfenda, Rieber = und Dberhafelbach zc. und auf ben Schonburgiden herrichaften viel Sadleinwand gewebt. 3m Ronig= reiche Burtemberg wirb bie meifte Sadleinwand, wie auch viel Sadbrell an und auf ber Alp verfertigt. In ben ofterreichifchen Staas ten ift Sachrell = und Sactleinmand = Berfertigung ebenfalls bebeus Sie tommen befonders zum Sandel aus Baligien, bem Dimuber Rreife in Dabren, bem Troppauer Rreife in Schlefien, ben Rreifen Bibichow, Roniggras, Leitmeris u. f. m., in Studen von 60 Guen, 11, 1f und 2 Glen breit. Im Ronigreiche Sannover merben verschiedene Gattungen von Sackleinen fur ben großen Sanbel verfertigt; als: grobe glachebeeben= und Banfbeeben=Bei= nen, 42 bis 44 engl. Boll breit, in Studen von 84 hannoverschen Ellen, jedes Stud 76 bis 80 Bremer Pfb. fcmer, Die unter bem Ramen Cotton Bagging in Rorbamerika, wohin fie haufig geben, befannt find; greise Deebenleinen, 4 breit, 50 hannoversche Glen lang, in ben Rummern 00, 0, 1, 2, 3 und 4, bie besonbers nach hamburg und Bremen geben, wo fie ju Raffeefaden verwenbet werben; hanfheebene Pactucher, aus bem Umte Iburg, im Fürftenthum Denabrud, & Gle breit, 88 Glen lang, von verfchies bener Gute, gu Raffee=, Baumwoll = und Bollfaden; Dechleinen. aus ber Wegend von Uelgen, ju Bollfaden; Buneburger Beebe= leinen, 25 bis 26 3oll breit, tommen auf bie Leggen von Uelgen und Bevenfen jum Bertauf, und werben viel ju Luneburger Salgfas den verwendet. Mus Polen tommen viel hanfheebene Sadleis nen nach Danzig und Konigsberg, von wo sie nach England, Gol-land und Spanien versenbet werben. Auch Rußland führt viel Cadleinen aus, bie ebenfo wie bie bortigen Packleinen Chratich beigen. Die frangofischen Sadleinen finbet man in biefem Berte unter ben besondern Artifeln Belesmes, Boulloires, Canevas, Carpettes, Combourgs, Fougères d'emballage, Grosforts, Polizeaux, Toiles de coffre zc. angegeben. Aus Aegypten wird ebenfalls viel or= binaire Sadleinwand ausgeführt. In ben beutschen Bollvereinsftaa= ten wird von Sactleinen ein Ginfubrzoll von 20 Gar. ober 1 Rl. 10 Ar. pr. Ctnr. brutto erhoben; vom Sachbrell 2 Thir. ober 3 Kl. 30 Er. mit Tara : Bergutung von 13 Pfb. in Riften verpactt.

Sadtucher, f. Zafchentucher.

Cadubren, f. Uhren.

Sadwage, ein bequem in ber Tafche ju tragendes Inftrument, beffen fich bie Betreibebanbler bebienen, um bas Bewicht ber verschiedenen Rornarten zu erforschen. Es befteht aus einer Deffing= robre, in welcher ein mit Graben versehenes, butch eine Feber barin feftgehaltenes Stabchen ftedt. Bermoge ber Schwere bes am Enbe bes Stabchens aufgehangten Rorpers, zieht fich baffelbe fo weit aus ber Robre, als nothig ift, um nach Graben bas richtige Gewicht Man bezieht folde Sactwaagen von Iferlobn, Rurn= anzugeben. berg, Schmalkalben zc.

Sacritzeuge, plufchartige feibene Beuge, welche in Italien, be=

fonbers in Reapel, 2 Palmi breit, verfertigt werben.

Sabebaum, Sevenbaum, Juniperus Sabina L., ein mach: holberartiger, im fublichen Guropa, fowie im Drient wilbmachfenber, aber auch in Deutschland, in Garten cultivirter Baum, ober viel= mehr ein aftiger Strauch, von welchem bie Spigen ber 3weige mit ben nabelformigen, freuzweise gegen einander überftebenben, furgen, fpigen, bunkelgrunen, glatten, an ben gang jungen Meften bachziegel= formig uber einander liegenden Blatter gefammelt und getrochnet werben. Ihr Beruch ift außerft ftart, betaubend, wibrig; ber Befchmack unangenehm, icharf und bitter. Man gebraucht fie in ber Dedigin, unter bem Ramen Herba sabinae, innerlich und außerlich; vorzuge Ibre Unmen= lich werben fie in ber Thierarzneifunde angewendet. bung erforbert aber bie außerste Borficht, ba ber unrichtige und uns behutsame Gebrauch berselben bochft nachtheilige Birtungen veran-Gine Bermechfelung ober Berfalfchung ber Gabebaum: laffen fann. blatter mit benen bes Bermubifchen und Birginischen Bachbolbere, Juniperus bermudiana und J. virginiana, bie ebenfalls in beut: ichen Garten gezogen werben, ift an bem verschiebenen Geruch unb Gefchmad, fowie an ber rothbraunlichen Rinde ber 3meige von lesteren zu entbecfen.

Sabebaumol, Oleum Sabinae, ein weißlichgelbes, burch Des stillation erhaltenes, fehr ftart wie bie Sabebaumblatter riechendes, beftig wirkenbes, atherisches Del, von unangenehm bitterm, fcharfem, bargigem Gefchmack, 0,915 fpecif. Gewicht. Bon 1 Pfund

Blatter erhalt man 2 Drachmen Del.

Sadu. ein rother Champagnerwein britter Rlaffe, ber im Des partement ber Marne gewonnen wird.

Cabel, f. Waffen.

Cabelholg, nennt man bie aus trummen Stammen geschnittenen, auf ber hohen Rante also gebogenen Planten, bie gum Schiffsbaue gebraucht werben.

Sachfische Bonten, f. Bonten und Sachsische Beinen.

Sachfische Butter, f. Butter.

Sachfische Canevaffe, f. Canevas.

Sadfifche Diamanten, nennt man auch bie Dusichener Diamanten (f. b. Art.), fowie bie bei Ehrenfriebereborf im Sachs

fifchen Erzgebirge fich vorfindenben flaren Bergfruftalle.

Sachfifche Reinen, verschiebener Gattungen, tommen unter bem Ramen Arabias von Baugen, Lauban, Lobau, Gebnig, ben ga= briftborfern ber Dberlaufis; Baras, aus ben ebengebachten Fabritborfern; Bafins, von Chemnis, Glaucha, Grofichonau, Soben= ftein; Bonten ober Matrofenleinen, von Baugen, Berrnhut, Bobau, Schnis zc.; Buchleinen ober Libretas, pon ben ebenges bachten brei erften Orten, von Baiereborf, Gunereborf, Cunewalbe, Schonbach zc. in der Oberlaufit; Canevas, von Cuneredorf und Sebnis; Chollets, aus ben Fabriforten ber Dberlaufis; Coutils, von Sobenftein, Reuftabt bei Stolpen und Sebnig; Greas, von Baugen, Bifchofewerba, Cameng, Gibau, Groficonau, Berrnbut, Bobau, Bittau ze.; Dowlas, von Sebnig; Estopillas, aus ber Dberlaufig; Ginghams ober Schaftenleinen, von Reuftabt bei Stolpen, Gebnit 2c.; Grabels, von benfelben Orten; Bausleis nen, von mehreren Orten; Listados, von Baugen, Berrnhut, Ed= bau, Gebnig, Bittau zc.; Morlaises, von ben gabriforten ber Dberlaufis; Platillas, aus ber Dberlaufis und von Gebnis; Rouans, von Baugen, herrnbut, Ebbau, Sebnig, Bittau ze. in ben hanbet, und werben sowohl nach Italien, Portugal und Spanien, wie auch nach Nords und Sudamerika und Westindien versendet. Außer ben genannten Leinwanbsorten werben an verschiebenen. Orten auch noch anbere Gattungen Leinen gefertigt. Bon Rabeberg fommt viel fogenannte Schode und Bebenteinwand, theils grobe, theils feine, gum Sanbel, bie in ben Rabeberger Amteborfern Arneborf, Groß= und Rleinrohreborf, Rleinwolmeborf, Ceppereborf, Lichtenberg und . Ballrobe verfertigt wirb. Im Umte Lauterstein wird viel Mittel= und orbinaire Leinwand gewebt und haufig nach Doppelichoden, namlich immer ein Schod Mittelleinwand und ein Schod orbinaire gu= fammen, vertauft.

Sachfisches Blau, f. Blautinktur und Reublau.

Sadfifches Grun, auch hainer Grun genannt, ift eine, im Jahre 1743 gu Großenhain in Sachsen, von bem Abvocaten und prab. Bergrath Barth erfundene grune Farbe, bie jest an mehre-

ren Orten bereitet wirb.

Cachfice Weine, nennt man im Allgemeinen die im Königsreiche Sachsen an der Elbe und im Königreiche Preußen in der Niesberlausis, sowie bei Naumburg an der Saale und bei Freiburg an der Unstrut gewonnene Weine, weil diese jest Preußischen Gegenden früher ebenfalls zum Königreiche Sachsen gehorten. In engerer Bes

giebung aber find barunter nur bie im Amte Dresben und Rreisamte Deißen gewonnenen zu verfteben, welche man, obichon ber Beinbau in ersterem Umte weit bebeutenber ift als in letterem, auch mit bem allgemeinen Ramen Deifiner Beine (f. b. Art.) bezeichnet. Gowohl an Qualitat als Quantitat ift ber Weinbau auf bem rechten Ufer ber Elbe bebeutenber als auf bem linken. Im Amte Dresben ift ber Beinbau am ftartften in ben auf bem rechten Elbufer belege-nen Orten Ebfnig, Loschwig, Rieber : Ponrig und Bachwig, auf welden ber zu hofterwis, Rotidenbroba, Raundorf, Dber = Popris, Pillnig, Trachau und Bigichewig, fammtlich auf bem rechten Gib= ufer belegen, fowie ber gu Coffebaube auf bem linten Elbufer betries bene folgt. Die übrigen Beinbau treibenben Orte im Umte Dresben find: Borborf, Briesnis, Dolgichen, Gorbis, Belfenberg, Die Bellerberge, Rabie, Mohicha, Neunimptich, Nieberwartha, Pieschen, Rabebeil, Rodau, Rosthal, Serkowie, Lebigau, Wartha, Weißtrop, Bilbberg und Bilfcborf. In einigen biefer Orte ift ber Weinbau jeboch nur von geringer Bedeutung. Lognis und bie ben Ort Arachau umgebenden Erachenberge liefern einen Wein, ber an Gute bie geringeren Rheinweinsorten noch übertrifft, und ber bei Pillnis gewonnene rothe Bein, welcher von bort angepflangten bur: gunber und ungarifchen Reben erhalten wirb, fleht bem mittelmäßis gen Deboc nicht nach, und wird felbft von Beintennern, wenn fie feine Berftammung nicht wiffen, fur frangofifchen Bein gehalten. Er hat nur ben einzigen Fehler, bag er zu higig ift. In Rieberlofnig bereitet man auch einen mouffirenben Wein ober beutschen Champagner; wie benn überhaupt die Logniger Beine zu ben befferen und erften Arten ber fachfischen geboren. Im Umte Deigen wird sowohl bei ber Stadt felbft ale auch an folgenben Orten Bein gewonnen : Brodwig, Coln, Constappel, Corbis, Diera, Gauernis, Gobrifch, Grobern, Grofbobrig, Gruben, Jeffen, Raundorf, Rauftabt, Rieberfahra, Niebermufdmig, Nifchus, Dberau, Profcmis, Queftenberg, Rohreborf, Roisscherg, Rottewis, Scharfenberg, Sornewis, Spaar, Beinbohla, Sabel, Baschendorf, Behren und Ischenla. Die vorzügzlichken Weinsorten werden bei Coln, Sornewis, Spaar und Baschen. borf am Spaargebirge gewonnen. Sehr guten Wein gewinnt man aber auch bei Gobrifch, Dberau und Profchwis; am letten Orte wird in gunftigen Jahren ein Gewachs erzeugt, welches bem Steinwein gleichkommt. Der Bein von Beinbobla ift leicht und milb, boch macht hiervon ber auf bem Steinberge gewonnene eine Musnahme, und wird ben vorzüglichern Sorten fachfischer Beine zugezählt. Der bebeutenofte Sanbel mit fachfifchen Weinen wird zu Deis Ben betrieben. Man handelt fie nach Faffern, Zonnen und Gimern. Das Fag von 4 Tonnen hat 420, bie Tonne 105, ber Gimer 72 Dresbener Rannen. 100 Dresbener Rannen = 8034 Preug. Quart.

Sacfifche Bunbererbe, eine Gattung festes Steinmart, von violetter, zuweilen auch gelbrother ober bunter Farbe, wirb im gener so hart, bag fie am Stable Kunten giebt, gebreht werben

lann und eine gute Politur annimmt. Findet sich im Sächsischen Erzgebirge, bei den Zwickauer Börfern Bockwa und Cainsborf u. a. a. Orten.

Sade ohne Natht, werben zu Groß: Marinau bei Mariens werber in Preußen verfertigt. Auf ben Konigl. Preuß. Posten sind

he als Briefbeutel eingeführt.

Sageblatter und Sagen. Erftere find bie verschieben langen, breiten und biden eifernen ober ftablernen gezahnten ober auch ungegabnt in ben Sanbel Kommenben Blatter, bie in ein mit Sanbgriffen versebenes bolgernes Geftell eingespannt werben, um jum Berfchneiben bes bolges, ber Rnochen, bes Elfenbeins, Borns und abnlicher Gegenftanbe, fowie auch ber Steine gebraucht zu werben. Ginige große, breite und febr farte Blatter, welche nicht erft in ein Geftell einges spannt, sondern zum Gebrauch nur mit Griffen verfeben werben, beißen nicht mehr Sageblatter, sondern Sagen. Solche find: bie große Bimmermannsfage; bie Schrots, Quers ober Rerbs faae; bie Diel=, Spalt= ober Bangenfage. Ebenso werben auch bie fur Schneibemublen bestimmten großen Blatter Dublenfas gen genannt. Sonft im handel vorkommende, ichon mit allem Bus bebor versebene Sagen sind: bie Baumfage, mit blauem, gelbem ober nur ordinairem fcmargen ober weißen Blatte in eifernem Buget mit bolgernem Griff; bie Beinfage, fur Bunbargte, mit ftablernem Buget; ber guchefchwang, mit einem 10 bie 15 Boll langen, 24 bis 3 Boll breiten, etwas feilformig in ber gange gulaufenben, an der obern Rante in einer Faffung von Deffing ober Gifen gehaltenen, etwas ftarferen Blatte als die gewohnlichen Gagen, und einem geschweiften bolgernen Griffe; Eleine Banbfagen, mit eifernem Bugel, ber Baumfage abnlich, in verschiebenen Großen, gum Gebrauch fur Runftbrecheler und andere in horn, Elfenbein und bie fen abnlichem Material, wie auch in Metallen Arbeitenbe; Rrull= bogen fagen, in eifernem Geftell mit 1 ober auch mit 2 Schrauben, bas Blatt 7 bis 10 Boll lang; Coch ober Stich fagen, for wohl orbinaire mit boppelten, als feine mit einfachen Bahnen. Berichiebene Gagen für Chirurgen und Anatomiter, zu welchen bie Ret= tenfage gebort, welche von bem Inftrumentenmacher Beine in Burgburg erfunden murbe, ein etwa 15 Boll langes, einem furgen Dirichfanger abnliches Geftell bat, und ftatt bes Blattes aus fein gezahnten, wie bie Rette in ber Uhr vereinigten Gliebern, welche eine Rette ohne Ende bilben, befteht. Diefe Rette, über Rollen ge= bend, wird burch eine Rurbel, welche man brebt, immer vorwarts geschoben und braucht baber nie gurudgezogen gu merben. - Die aus einem bolgernen Geftell und einem Blatte, welches nach Berschiebenheit seiner Gebrauchsbestimmung grober ober feiner gezahnt iff, gebilbeten Sagen, erhalten ebenfalls verschiebene Benennungen, als Stofi= ober gewohnliche Solzfage, welche bie ftarffe ift; Erenn = ober Rliebfage jum Erennen ftarter Bolger ihrer Bange nach; Sanbfage; Ortfage; Banb = ober Schweiffage; Fours nierfage zc. Die Gagen mit eifernem ober ftablernem Bugel mers

ben nach bem Dugend gehanbelt; ebenfo auch bie Fuchefchmangfagen; Loch = ober Stichfagen nach bem Sortiment von 12 Stud; fur fleine und mittelgroße Sageblatter find bie Preise ebenfalls pr. Dubenb; großere und gang große hanbelt man nach bem Gewicht ober nach Rach letterem werben auch bie freisrunden Gages bem Stud. blatter, bie 7 bis 9 guß im Durchmeffer groß find, gehandelt. -Dbichon bie englischen Gagen und Sageblatter fur bie vorzuglichften gelten, fo werben boch auch febr gute, bie jenen an Gute nicht nachfteben, in Rarnthen, Steiermart, ben preugifchen Provingen Rhein und Westphalen (hagen, Jerlohn, Schwelm, Sohlingen 2c.), zu Suhla im Erfurter Regierungsbezirk, zu Schmalkalden und Brot= terobe im Rurfurftenthum Beffen u. a. a. D. verfertigt. Die gang feinen Gagen fur Bunbarate und Unatomiter arbeiten bie Berfertiger dirurgifcher Inftrumente; Bezugsorte fur bergleichen Gagen find befonbere Berlin, Braunschweig, Dresben, Sannover, Munchen, Rurn= berg, Wien, Burgburg. Beim Gingange in bie beutschen Bollvereinsftaaten unterliegen grobe Sageblatter und Sagen ber Steuer von 6 Thir. ober 10 gl. 30 Er. ber Brutto = Centner; auf welchen bei ber Berpactung in Saffern und Riften 10 Pfunb, in Rorben 6 Pfb. Sara vergutet werden. Fur feine Sagen betragt bie Gingangsfteuer 10 Thir. ober 17 Kl. 30 Er. vom Brutto = Centner, bie Tara = Ber= gutung fur gaffer und Riften 13, fur Rorbe ebenfalls 6 Pfb. ber Berpackung in Ballen ift bie Tara fur grobe und feine 4 Pfb.

Sageblocke, f. holz. Camifches Reber, ift bas aus ben Fellen und Sauten ber Ralber, Biegen, hammel, Rebe, Gemfen, Doffen, hirfde, Elenn-thiere, nach Urt ber Beifigerber nur mit einiger Abweichung gubereitete Leber. Die roben Thierfelle werben gum Enthaaren in Ralf: afcher gebracht, nach bem Berausnehmen gereinigt, bie Rarbe abge-ftogen und burch wieberholtes Ginlegen in Ralklauge fo weit gebracht, baß fie fich jur folgenben Bearbeitung mit ber Rleibeige, bie aus Beigenkleie und Sauerteig ober Gefen angefertigt wirb, eignen. Rachbem fie hierin eine ziemliche Beit hindurch gewalkt find, tommen fie auf bie Baltemuble, wo fie mit gett ober Thran behandelt merben, bis man bas fogenannte Karben in ber Braut an ihnen vor-Bu bem Enbe merben bie Saute auf einen Saufen, fpis zugeht, über einander gelegt und zugebedt, bis fie fich gelinde erwarmen, wobei jeboch fleifig nachgefeben wirb, bas bie zu starte Erhigung nicht bas Berberben nach fich zieht. Saben fie eine gelbe Farbe und ihre Gute erhalten, fo werben fie burch Auswaschen in Afchentauge und burch Rollen und Streichen, wie bie weißgahren Beber, vollenbe zugerichtet. Das Borzugliche eines famifch = gabren Be= bere besteht hauptsachlich barin, bag es auf ber Rarbe recht fauber und überhaupt fanft und fein anzufühlen ift. Bon bem fo zugerich= teten Geme = und Tannbirfchleber bereitet man vorzugeweife bie Bafchanbicube, bas andere wird zu Beintleibern u. f. m. verbraucht. Unter Deutschlands vorzuglichen Samifch = Leberfabriten find bie gu Dresben, Baugen, ju Ibftein im Raffau : Ufingifchen, ju BauSauren.

bad, Beichselburg und Aftling in Krain, unter ben frangofischen bie ju Genf, Chambern, Grenoble, Lyon, Marfeille, Touloufe u. a. m.

ju bemerten.

Sauerling, nennt man bas mit tohlenfaurem Gas reichlich geichwangerte, von andern Stoffen aber nur wenige und an Geschmack fich nicht auszeichnend enthaltende Mineralwasser. Der vorzüglichste Sauerling ist das Selterswaffer. Andere sind ber Biliner Sauerling, ber Buchsauerling von Carlsbad ze.

Cauerling, heißt auch ein blutrother, im Rovember reifender

Plattapfel von fauerlichem Gefchmad.

Saulenbaume, nennt man folde Baumstamme, die von den Bimmerleuten zu Saulen benust werden konnen. Man hat deren einfache von 35 bis 40 Ellen kange, 16 bis 18 Boll im Durchmesser fark, und doppelte von 40 bis 45 Ellen kange und 19 bis 20 3oll Durchmesser.

Gaulenholg, beißt bas ichmache, 6 bis 9 Boll im Durchmeffer

ftarte Baubolg.

Sauren, nennt man in ber Chemie eine Rlaffe gufammengefebter Stoffe, Die fich burch mehrere eigenthumliche Gigenschaften auseichnen. Sind fie im Baffer lostich, fo befigen fie einen fauren Geschmack, ber fich von bem geringsten kaum mahrnehmbaren Grabe bis zur bochften Metbarteit fteigert. Berfchiebene blaue Pflangenfarben, wie g. B. von gadmus und von Beilden, verwandeln fie in Roth; andere Farben werden burch verschiebene Cauren ganglich ger= Im Allgemeinen theilt man fle in organische Cauren. b. b. folde, die im Pflanzen = und Thierreiche, und in unorganische ober folde, bie im Mineralreiche angetroffen werben, und benennt fie nach biefer Gintheilung auch vegetabilifche, animalifche und mineralische. Solde Sauren, Die aus einer Berbindung bes Sauerftoffs mit einem gusammengeseten organischen ober einem eine fachen unorganischen Rorper entfteben, nennt man Sauerftofffauren, welche bei weitem bie gablreichfte Rlaffe und auch bie chemifch wirtsamften bilben. Frubere Chemiter waren baber auch ber Deis nung, bag Sauerftoff einen wesentlichen Bestandtheil aller Sauren ausmache. Rachbem man aber bie Bufammenfegung mehrerer Rorper bon entichieben faurem Charafter genau ermittelt und bas Richtvorhandensein des Sauerstoffes in ihnen erkannt hatte, gewann man auch die Ueberzeugung, daß außer dem Sauerstoffe auch noch andere Korper die Eigenschaft besiehen, Sauren zu bilben; fo wird 3. B. ber Sauerstoff in ber Blaufdure burch Blauftoff, in ber Salgfaure burch Chlor vertreten, mahrend Bafferftoff bas gefauerte Glement ift. Solde Sauren hat man nun Bafferftofffauren genannt, jeboch mit Unrecht , indem bei ihnen der Bafferftoff nicht bie Stelle vertritt, welche ber Sauerftoff in ben Sauerftofffauren einnimmt. muffen folche Sauren ihre eigene Benennungen erhatten, als: Blau-faure, Salgfaure, Schwefelfaure zc. Die in biefem Werke naber beschriebenen Sauren sind unter ben Artikeln Bengoefaure, Bernfteinfaure, Blaufaure, Borarfaure, Citronenfaure, Gffigfaure,

Holzsaure, Phosphorsaure, Salpetersaure, Salzsaure, Sauerklee=

faure, Schwefelfaure, Beinfteinfaure gu finben.

Saffian, turtifches Leber, tommt am porzuglichften aus bem Drient in Sandel, obaleich er auch in vielen Gegenben Deutschlands Es beruht bie Berfertigung beffelben besonbers auf fabricirt wirb. einer auten Musmahl ber beften bagu tauglichen Felle, ihrer nachma= ligen Burichtung und Rarben. Man bat ibn von verschiebenen Karben. Die Praparation im russischen Reiche, wo hauptsachlich in Aftrachan vom rothen, gelben und schwarzen Safsian die besten Sor= ten nachft bem turfifchen verfertigt werben, ift furglich folgenbe: Nachbem bie roben Biegen = und Bockfelle burch 24ftunbiges Ginmei= den in Baffer, nachmaliges Reinigen ber Fleischseite, Behanbeln mit Ralklauge zum Enthaaren berfelben bearbeitet find, wird ihnen eine aus weißem hundetoth bereitete Lauge gegeben, woburch man bie Ralktheilchen zu entfernen fich bemuht. Gie liegen bierin 24 Stunden, werben bann in eine Beigentleienbrube gebracht, bie Confifteng eines nicht zu bunnen Breies hat. Rach brei Dal 24 Stunden, wenn die Belle geborig aufgequollen und ihnen ihre burch bie Ralt = und Ercrementenlauge beigebrachte Scharfe geborig benom= men ift, werben fie mit einer Sonigauflofung getrantt. Bu 80 Rel= ten nimmt man ungefahr 25 Pfb. Bonig, lofet ibn in binreichen= bem Baffer tochend auf, und gießt bie noch maßig beife Fluffigfeit uber die im Troge vertheilten Felle. Sind alle Theile berfelben ge= borig bavon burchzogen, fo werben fie in eine trocene Rufe uber einander gelegt, mit Teppichen, Filsbeden u. bgl. bebeckt, mit Ge-wicht beschwert, und so einer brei Mal 24stundigen Gahrung überlaffen, nach welcher Beit fie rein ausgewaschen und mit einer fcma= chen Rochsalzauflosung getrantt, 5 bis 6 Tage in biefem Buftanbe erhalten und bann aufgehangt und getrodenet werben. Die so vor= bereiteten Relle merben bann roth gefarbt. Sierzu gebraucht man gu 4 Gimer Baffer 1 Pfb. eines, in ben aftrachanichen Steppen wilb wachsenden, zum Salsola-Geschlecht gehorenden Krautes, laft es austochen und nimmt auf 4 Eimer gluffigfeit & Pfb. gepulverte Cochenille, tocht dieselbe gehorig aus, schuttet 2 koth gebrannten Alaun Kinzu und wendet die schonrothe Farbe zum Farben der Felle an, bie bamit ftart burchrieben, ausgebruckt, getrochnet und einer folchen Behandlung vier Mal unterzogen werben; bas lette Mal wird bie Farbe nicht ausgebruckt, fonbern bie abgelaufenen und an ber Luft abgetrochneten Relle fommen in eine, aus ben Blattern bes Gerber= baums, beffer aber aus einer von Gallapfeln bereitete Lobe, worin fie 8 Tage liegen, und bann nach bem Abluften geborig gefaubert, gewaschen, geglattet und mit einem bechelahnlichen Inftrumente, moburch fie bie Einbrucke erhalten, bearbeitet werden. Da biefe Bereis tung bloß auf die rothen Saffiane fich bezieht, fo ift die Berfertis gung ber gelben und ber andern Farben bavon verschieben. Sie beburfen nicht ber Salglauge, auch nicht ber Bonigbrube, fonbern ber Gallapfelauge, und hei bem gelben bas Farben mit ben Beeren bes Rhamnus catharticus (Rreugborn), bie fcmargen mit faurem Bier

und Gifen, ober mit Gifenvitriol, die grunen mit Grunfpan und Beinftein, die blauen mit Indigo = Auflofung. Es werden aber auch eine Menge Felle roth gefarbt, wogu ftatt ber theuren Rochenille Fernambut oder Martensholz angewendet wird, Diefe haben bann eine unecht rothe Farbe. Gehr viel Saffian verfertigt man in ber Turfei, wo fich zu Conftantinopel, Burfa, Diabetr, Galipoli, 3a= nina, Bariffa, Orfa, Salonit und Totat Fabriten bafur befinben. Der ju Ricofia, auf ber Infel Cypern, und in ber Umgegend biefer Stadt bereitete, wird sowohl hinsichtlich feiner Gute als seiner Farben fur ben vorzüglichften gehalten, ber aus ber Levante tommt. Auch in Nordafrika, namentlich in Fes, Marokko, Actuan und Au-nis wird viel Saffian verfertigt. In ben asiatischen Gouvernements Auflands, wie zu Aftrachan, Kafan, Saratow und Sarepta sind ebenfalls bebeutende Safsianfabriten. In der Krimm wird Safsian von allerlei Art bereitet; die starksten Manufakturen sind zu Ghoslewo und Rarafu; fie liefern jahrlich 10,000 Touras echtrothen und unechtrothen Saffian, in gleichem Berhaltniffe; schwarzer und weißer werben nur in geringerer Anzahl geliefert. Der Touras bes mit Rodenille gefarbten Lebers halt funf Stude, bei ben andern gehn Die unechtrothen gelben, weißen und schwarzen toften bas Stud nach Berhaltniß 50 bis 60 Para auf ber Stelle, bie echtrothen 2] bis 23 Piafter. Bon gelbgefarbtem Leber werben bort an 20,000 Touras ausgeführt. Die hervorbringung bes Glanzes auf bem Le= ber wird vorzüglich baburch bewirkt, bag man baffelbe auf eine Sa= fel legt, beren Ranten abgerundet find, und bas Leber auf ein Bolg mit eingeschnittenen Rerben rollt, welche bagu bienen, bie haut gu spannen. Auch haben bie Rerben zwei Spiralgange, welche bazu bie= nen, bas bolg umzuwenben, und bie haut auf bie Abrundung ber Tafel herbeizugiehen. Bon Smyrna werben bedeutenbe Quantitaten echten Saffian, ber von ber Infel Cypern kommt, sowie aus ber krimm in hanbel gebracht. Bu Livorno macht man ftarte Geschäfte mit biesem Artikel; er wird von ber barbarischen Rifte bezogen. In hamburg handelt man ben rothen nach Dugenben, ben gelben nach Dechern, gegen contante Bablung in Courant. Bon ben beutschen Saffian Fabriten find bie zu Ibstein im Raffauischen, Calm im Burtembergischen, ju Offenbach u. m. a. in besonberm Ruf. bas Schafleber wird baufig wie Saffian zubereitet und unter bem Ramen gezogenes Schafleber in Frankfurt nach Dugenben gehandelt. Uebrigens macht man noch zwischen gezogenem und ungezogenem Saf= fian einen Unterschied, indem man ben erften englischen, ben andern beutschen nennt. Rach ben Farben find fie im Preife verschieben, ber rothe ift ber theuerste, bann folgt ber schon blaue, grune, gelbe; ju ben mobifeilften wird ber fcmarge gerechnet. In ben beutschen Bollvereinsftaaten wird von eingehendem Saffian eine Steuer von 8 Ihlr. = 14 Fl. pr. Brutto : Centner erhoben. Die Taravergutung auf benfelben ift 16 Pfb. in Faffern und Riften, 13 Pfb. in Rorben, 6 Pfd. in Ballen.

Safflor, Flores carthami, find bie getrochneten, buntelrothen,

ober rothgelben Blumen von einer Pflange, Carthamus tinctorius L., beren Baterland Megnpten ift, bie aber auch in Oftinbien, Um= boina, in den wärmern gandern Europens wächst und in Deutschland an manchen Orten haufig gebaut wird. Die Pflanze wird 2 bis 4 Auf hoch, tragt ichuppige Ropfe, die bei ihrem Deffnen viele kleine rohrige Blumen entwickeln, welche man vor bem Trodinen von ihren Reldjen befreit. Der auslandifche unterscheibet fich von bem inlandi= ichen fehr burch feine buntle Farbe, er ift unter bem Ramen turtis icher Safflor bekannt, hat ungleich mehr Farbeftoff; ber inlanbische besitet eine gelbe Farbe. Die Anwendung bieses Handels = Artikels, ber auch ben Namen wilber Saffran, Farberfaffran, Gartenfaffran hat, ist vorzüglich in der Seidenfarberei; man zieht aus demselben durch Pottaschen Auflosung einen rothen Farbestoff, der auch mit Weingeist ausziehbar ist, der gelbe wird durch Basser ertrahirt; dieser lestere wird, als in der Farberei unbrauchbar, durch Wasser weggefpult, ber rothe aber mit Gulfe eines Alfali aufgeloft, und burch ein Pflangenfalz auf Seibe, bie er roth farbt, benutt. fer rothe Farbeftoff ift ber von John als naberer eigenthumlicher Bestandtheil des Pflanzenreichs betrachtete Stoff, dem er den Ramen Carthamin beilegt. Um bas Pigment hochst rein zu erhalten, nimmt man bie in ber Flotte bes Safflors gefarbte Baumwolle, be= banbelt fie mit verbunnter Natronauflofung, und gerfest die gelblich= braune Fluffigkeit mit Beinfteinfaure, wodurch fich bas Pigment in rothen Floden ausscheibet, bas bann ale Rieberfchlag behutfam ge-Diefes Carthamin ift ein und baffelbe mit Dober= trocenet wirb. einer's Carthaminfaure. Mus ben weißen, glatten und glangenben, herzformig gestalteten Samentornern lagt fich ein anfanglich milbes Del preffen, welches jeboch einen icharfen Rachgeschmack befiet, in Megnoten aber baufig an bie Speifen und gum Brennen benugt wirb. Bon bem fogenannten turtifchen Gafflor ift ber alexandrinifche, welther in großen Quantitaten aus Meranbria, einer Stadt in Megyp= ten, verschickt wird, zu bemerken; ferner ber aus Romanien, letterer wird gewöhnlich vorgezogen und ift theurer als jener. Frankreich giebt ben erften in ungeheurer Menge über Marfeille; fur bie norbe lichen Bander find Benedig und Trieft Bauptbeziehungsorte. turtifcher Safflor muß von einer gleichmaßig buntelrothen Farbe, zwar gehörig trocken, boch nicht zu ftaubig fein; ber beutsche von gelber Farbe zeichnet fich baber febr aus. Je mehr Farbeftoff jebe bie= fer Art enthalt, befto vorzuglicher ift er; ber legte wird befonders in Thuringen, um Erfurt, gangenfalga u. f. w., außerbem in Bohmen, am Rheine, in ber Niederlaufis u. a. G. m. gebauet. In Umfterbam foll tarifmaßig bie Zara bei oftinbifchem Safflor 6 Procent und bei andern Sorten 4 Procent betragen; man handelt aber gewöhnlich alle Gattungen mit 4 Procent Tara, 2 Procent Butgewicht und 2 Procent Sconto. In Samburg ift bie Tara bei turfischem Safflor 10 Procent, bei oftinbifchem 4 Procent. Man hanbelt ibn nach bem Pfunde in Schilling Bco., mit ! Procent Gutgewicht. In Mar-feille erhalt man bei fpanischem Safflor 1 pCent., bei levantischen in

einsichen Ballen 4 pCent., in Strohballen 10 pCent. Tara. In Trieft wird er nach dem Gentner in Conventionsgulden gehandelt; in Benedig nach dem Gentner Leichtgewicht (der etwas Weniges mehr beträgt als 64½ preuß. Pfunde) in Ducaten. Die Tara ist dei gypstischem, in Scarfassen von 1000 Pfd., 100 Pfd.; in Ballen von 600 Pfd., 60 Pfd. in Bothen rein; sonst auch bei allen der Verpackungen 2½ pCt. Die Eingangssteuer in den deutschen Jollvereinstaaten ift 5 Sgr. oder 17½ Ar. vom Centner brutto, ohne Taravergatunga.

Safforroth, Portugicsisch Roth, Spanisch Roth, Begetabilisches Roth, ist der im vorigen Artiel erwähnte, aus dem Safsor gezogene rothe Farbestoff, der getrocknet eine feste, pulserize Substanz bildet, in Masse auf der Oberstäche schön goldgrun ihimmert, dunn ausgebreitet aber schön roth erscheint. Auf Tassen, Tellern oder flachen Schüsselchen getrocknet, heißt es Tassen oder Tellerroth; auf Kartenpappe oder starkes Papier, in der Größe von Spielkarten gestrichen: Noth in Blättern, oder Chinesische Bemisster Tasselroth. Aus der Bermischung des Safsorroths mit der weißen Taskschminke entestehn die verschiedenen Ruancen der rothen Schminke.

Caffra, f. Baffra.

Safran, Croeus, befteht aus ben getrochneten Rarben bes Staubweges ber Safranpflange, eines Bwiebelgewachfes, Crocus sativus L., welches aus einer einblatterigen Scheibe einen Stengel treibt, eine einblatterige, in feche Theile getheilte Blumentrone tragt, im Drient, bem eigentlichen Baterlande, wild, aber auch burch Unpflanzungen in Frankreich, Italien, Portugal, Spanien, England, Defterreich, Bobmen und einigen anbern Gegenben Deutschlands wichft. Die ermabnten Rarben find faben : feilformig, an ber Spige abgeftugt, gekerbt, die Rerben weißlich gelb; ihre Farbe ift bunkels toth, ober rothgelb, an ber Spige ins Gelbliche ziehend, etwas glangenb. Die Faben find mehrfach gefrummt in einander gewickelt, jage und biegsam, weich und etwas fettig anzufühlen. Gie farben naß gemachten Finger rothlich gelb, ben Speichel beim Rauen buntel gelbroth, eine große Menge Baffer gelb, haben einen eigenthumlichen, ftarten, angenehm betaubenden und gewurzhaften Beruch, gewürzhaft : bitterlichen Gefchmad. Beim Ginfammeln ber Blumen, welches im Berbite, wo bie Pflanze erft blubet, gefchieht, werben bie Rarben nebft einem Theil bes Griffels abgesonbert, und fogleich auf das Behutsamfte in bagu eingerichteten Defen getrochnet. Bu einem Pfunde follen 203,920 Blumen erforderlich fein, indeß geben 5 Pfund frischer Safran beinahe 4 Pfb. trodnen. Der im hanbel vortom= mende Safran wird nach ben ganbern, wo man ihn anbaut, unter-(hicben; ale 1) Perfifcher Safran, Crocus persicus; 2) Zurs tifder ober levantifder Safran, Crocus turcicus, C. levanticus; 3) Ruffifcher Gafran, Crocus russicus; 4) Defter= widifder Safran, Crocus austriacus; 5) Frangofifcher Bafran, Crocus gallicus; 6) Stalienifder Safran, Crocus

italicus; 7) Englifder Safran, Crocus anglicus; 8) Spa= nifder Safran, Crocus hispanicus. Der perfifche, aus großen fraftigen Blumennarben von beinahe purpurrother Farbe und ftar= tem Geruche beftebend, welcher an ben Ruften bes taspifchen Meeres und in ber meftpersifden Proving Graf Abichjemi bei Samaban er= baut wird, ift ber beste von allen Sorten, tommt jeboch nur felten nach Europa. Der turfische besteht zwar auch aus breiten und bi= den Blumennarben, allein er ift nachlaffig gereinigt, feucht, fett und von ichwachem Geruche. Mus Smyrna bezogener ift besonbers oft fett und blig, weil bie in Natolien mit bem Mustefen bes Safrans beschaftigten Personen ihre Finger mit Gesamol benegen, woburch er buntler und ichwerer wird und bas Unfeben befommt, als mare er mit Del angefeuchtet. Dan baut ibn in Rleinafien, auf ben Infeln bes Archipels, fowie in ber europaifchen Zurtei, befonders in bem gum Gjalet Rumili geborenben Macebonien; wie er benn auch in Triest macedonischer Safran genannt wird. In Europa ist er nicht sehr geschätzt, weil von ihm behauptet wird, er sei verfälscht, ober die beste Kraft sei ihm ausgezogen. Der russische, welcher an ber ruffifch = perfifchen Grenze, in Georgien und ber Proving Raufa= fus viel gebaut wird, ift an Gute theils bem perfifchen gleich, theils fteht er ihm wenigstens nicht viel nach. Die Bewohner ber in Raufaffen belegenen, an bas taspifche Meer grenzenben Chanats Batu. betreiben nach Lichmalb ben Safranbau allgemein, und es werben bort jahrlich 3000 Pub (105,000 Pfund preug.) Safran gewonnen, ber eine gang besondere Bubereitung erhalt, indem die forgfaltig gefammelten Blumennarben mit etwas Baffer befeuchtet und zu einige Linien biden, ungefahr 9 Boll im Durchmeffer großen, runben Ruden geformt, biefe bann halb in ber Mitte gusammengeklappt, ge-trocknet und so versenbet werben. Bwei folche Ruchen machen gewohnlich 1 Pfund aus. Der ofterreichische Safran, aus großen buntelfeuerrothen Rarben von ftartem aromatifchen Beruche beftebend, bie rein, mit feinen gelben ober anbern Theilen ber Blute vermifcht, troden und geschmeibig find, wird unter ben europaischen Gorten am meiften geschatt. Man baut ibn in Menge, am baufigften in ber Gegend von Stein, Krems, Molf, St. Polten und im Marchfelbe, und bringt ihn auf die Markte zu Krems und St. Polten, wo man ibn in losborfer, ravelsbacher und Donau = Safran unter= Scheibet. Der in Ungarn erbaute ift an Gute bem beften frangofischen gleich; fommt aber nicht zur Ausfuhr. Bom frangofischen Gafran, ber im beutschen Sanbel am haufigften portommt, unterscheibet man mehrere Gorten. Der Gatinois-Safran, ber im Departement bes Loiret und in einem Theile bes Departements ber Geine und Marne, aus welchem bie Lanbschaft Gatinois befteht, erbaut wirb, ift nach bem ofterreichischen ber porzuglichfte ber europaischen Gorten. Er besteht aus großen und breiten Blumennarben von schöner, dun= telrother, glanzenber Farbe; ift mit wenig gelben Theilen vermischt, ftart aromatifch riechend, gut getrodnet und babei geschmeibig. Die hauptbeziehungeorte bes Gatinois : Safran find Orlean und Paris.

Der in ber Gegend von Melun und Provins, in ber ebemaligen Banbichaft Brie erzeugte Safran geht meiftens nach Paris, wo ce mit bem Gatinois-Safran vermischt wirb. Der Avignon-Safran, ichmalblatterig, etwas heller von Farbe als ber Gatinois, fonft aber ebenfalls fein und gut, wird entweber an ber Sonne ober am Reuer getrodnet und erhalt hiernach zweierlei Benennungen. Der am Reuer getrodnete beißt Safran d'Orange, auch Safran à la mode, welcher ein befferes Unfeben und lebhaftere Karbe bat, auch theurer ift als ber Comtat=Safran, ben man an ber Sonne trodnet, woburch bie Rarben feuchter bleiben, leichter fchimmeln und baber auch weniger geschatt werben. Bom erfteren ift Avignon, von letterem zu Carpentras ber Sauptmarkt. Auch im Departement Zarn und Garonne, im ehemaligen Languedoc, fowie im Departement ber niebern Charente, wird viel Safran gebaut, ber aber nicht so gut ift als ber aus Avignon. Der sogenannte Angoumois-Safran ift bie geringfte Sorte unter ben frangofischen. Unter ben mebreren Sorten recht gut italienischen Safrans ift ber neapolis tanifche ber vorzüglichfte. Er fommt gewöhnlich unter bem Ras men Aquila vor, weil er in ber Umgegend biefer Stabt viel anaebaut und auf bie in berfelben im Rovember anfangenben und bis gum Rebruar bauernben Safranmartte gebracht wirb. In Gute fommt er bem frangofischen gleich. Der in Calabrien, in ber Begend von Cofenza und Gagliano gebaute ift fleiner und unreiner ale ber von Mquila. Much in ber Proving Bari baut man viel Safran. Sicilien, wo man auch viel Safran baut, kommt wenig in bem auswärtigen handel vor, weil er haufig mit ben Staubfaben verschiebener biftelartiger Gemachfe, theils auch mit Safflor verfalfct ift. Der englische Safran, welcher an Gute bem Gatinois gleiche tommt, wird febr viel in ben Grafichaften Cambridge und Effer, sum Theil auch in ber Graffchaft Rorfolt, wo man ben beften bei Balfingham antrifft, erbaut, und erhalt eine febr forgfaltige Behanblung. Der spanische, ale ber schlechteste, wird am meiften um Cuença im Konigreich Reu-Castilien und in Aragonien gezogen; man bezieht ihn in Beuteln zu 30 Pfb. von Cabir. Diefe Baare ift theils an fich von geringerm Werthe, wird aber noch burch ben Bufat und burch Ginfchmieren mit einem fetten Dele, womit man ihm bas beffere Unfeben und Schwere geben will, verschlechtert. 3m Mugemeinen verlangt man von einem guten Safran, bag er ein ichones buntelrothes, glangenbes, nicht braunes Unsehen babe, trocken, jeboch gape, so großblatterig als moglich, von ftartem Geruch und Ge-schmack und von den schon zu Anfang angeführten Eigenschaften sei, und teine fettigen Theile enthalte, bie burche Unfuhlen und Abichmie= ren leicht erkennbar find. Er barf nicht mit ungefarbten ober ge= farbten fremben Blumen vermifcht fein, wozu ber Gafflor, bie Ringelblume gebort, bie fich burch Mufweichen im Baffer, worin fich Die Blatter entfalten und ihre unterschiedene Geftalt zeigen, ertennen laffen. Mit Beingeift bereits ausgezogener und wieder getrochneter, giebt beim Rauen wenig garbeftoff. Die Bermischung bes Safrans

mit gafern von getochtem Rinbfleische ift burche Berbrennen auf Rob= len, wobei fich ein brenglicher, ftinkenber, hornartiger ober verbrann= ter Febergeruch entwickelt, ju entbecken. Unter bem Ramen Remis nell ift feit etwa 15 Jahren ein falfcher Safran im Sandel, ber aus Abgangen von echtem Safran befteht und befondere von Rurnberg tommt. Bier, wo ein bebeutenber 3mifchenhandel mit Safran, befonders mit ofterreichischem, getrieben wirb, lagt man burch eigens bagu abgerichtete Perfonen, welche Safranelegirer, Safranklauber beißen, ben Safran aussuchen, indem er von ben Eleinen gelben Griffeln befreit wird. Bon einem Pfunde erhalt man 8 bis 12 Loth foldhe Griffel. Der fo gereinigte Safran beißt bann elegirter ober ausgesuchter, und ift theurer als ber nicht ausgesuchte, ben man naturel nennt. Jenen Abgang aber vermengt man mit Bruchftuckden von ben Narben, und farbt fie mit Butter und warmem Baffer, in welcher Form fie bann bas eigentliche Feminell bilben. Wie man aber biefes gur Berfalfchung bes Safrans anwendet, fo giebt es auch wieder ein falfches Feminell, welches von Furth befon= bers fommen foll, und bem echten Safran taufchend abnlich fieht. Wenigstens ift ihm burch Kunft die Form, Farbe und Beschaffenheit bes echten Safrans gegeben, sodaß es mit diesem vermischt schwer davon zu unterscheiden ist. Fur sich allein wird es leichter unterichieben, ba es eine zu gleiche Farbung, eine flache banbartige Form und teine gelbe Endspigen hat. Prufungen, Die man burch Mufwei= chen in Baffer bamit vorgenommen, haben es als bie mit Fernam= but gefarbten, burch behutfames Dorren gefraufelten und mit Del ge= fetteten Randbluten ber Barten = Ringelblume (Calendula officinalis) und Strablen ber großen Magliebe ober unechten Chamille (Chrysanthemum leucanthemum) ertennen laffen. Der chemischen Una= infe ber berren Bouillon Lagrange und Bogel gufolge befteht ber Safran aus folgenden Beftanbtheilen, und zwar in 100 Theilen 65 Polychroit; Gummi 6,50; atherisches Det (nach Cewis) 1,04; Baffer 10; Pflanzenfaser 10; Berluft 6,46; bas Polychroit (biefe Benennung ift von Bogel und Bouillon Lagrange) ift ber ei= gentliche Safranfarbestoff, ben Giese Erocinon benennt; er besigt folgende Eigenschaften: Sonnenlicht und Chlor zerstoren ihn ganglich, an ber Luft gerfließt er leicht; eine fleine Portion bavon farbt eine große Menge Baffer fafrangelb; einige Tropfen Schwefelfaure theilen ber auf ben Banben bes Glafes ausgebreiteten Bofung beffel= ben eine indigblaue Farbe mit, bie bann ine Lilla übergeht; bie Galpeterfaure andert bie gelbe garbe ber gofung in Grasgrun um. Mue Diefe Karbenveranderungen werben burch mehr Saure abgeanbert, und burch vieles Baffer gum Berfdwinden gebracht; in Mether ift er bochft wenig, im Fette, in ben fetten und fluchtigen Delen gar nicht loslich; ber Geruch ift angenehm, bem Bonig abnlich, ber Gefchmack bitter und stechend, wie ber bes Safrans, jeboch in hoherem Grabe. Der Safranfarbestoff ift im Beingeist wie im Baffer fehr leicht auf-Der zweite fehr wichtige Bestandtheil bes Safrans ift bas bereits oben erwähnte atherische Del; dasselbe besist eine gelbliche

the second secon

Farbe und einen außerft ftarten Geruch; es ift unftreitig ber mirtfamfte Beftandtheil bes Safrans. Man erhalt es am beften, wenn man z. B. 1 Unge trodinen Safran mit 8 Ungen gefattigter Roch= salzlauge und 4 Ungen abenber Kalilauge bestillirt. Muf ber überbt= ftillirten Fluffigfeit fcwimmt alebann bas Del. Die Ruslichfeit bes Safrans geht aus ber mannichfachen Unwendung beffelben bervor. Er wird als innerliches und außerliches Argneimittel gebraucht, feine Krafte find reigend, erweichend und fcmergftillend, außerlich ange-wendet; innerlich, reigend, auflosend und krampfftillend; jedoch muß ber innerliche Gebrauch, fei er nun als feines Pulver, ober als gei-figer Auszug, ober als melferiger Ertraft mit Borficht und mit Beurtheilung bes Arztes geschehen. Als Burge an Speisen und Betrante ift er zwar in vielen europaischen ganbern gebrauchlich, befon-Mis Farbemittel erhalt er feine Unmenbung bers aber im Drient. in ber Bacerei und in ber Schonfarberei; man benust ibn gur Darftellung verschiedener rother und gelber Farben auf Seidenzeuge. Das bavon bereitete mafferige Ertract wird in ber Malerei gebraucht; auch werben mittelft beffelben manche gelbe und golbahnliche Lactfarbm bereitet, auch bient er zur Darstellung eines guten Golbsirnisses. In Amsterbam handelt man ben Safran in Sacen von 60 Pfund mit & Pfund Tara, 2 und auch 1 Procent Gutgewicht, in Sacen über 13 Pfund. & Pfb., in bergleichen von und unter 13 Pfund 18 In Samburg, wo man ben Safran nach bem Pfunbe in Mart Bco. hanbelt, ift bie Tara bei fpanischem in leinenen Beuteln von 60 Pfund & Pfund Aara, in blechernen Dofen von 50 Pfb. gemachte Kara und & Pfund Gutgewicht auf die Dofe; bei Orange in leinenen Beuteln & Pfund Tara und 2 Both Gutgewicht und, auf ber Rathswaage gewogen, 2 Both Ausschlag; bei Gatinois in leines nen Beuteln von 25 Pfund & Pfund Cara. In ben beutschen Bolls vereinsftaaten ift ber Gingangezoll pr. Gentner brutto 61 Thir. = 11 Fl. 221 Er. Die Tara = Bergutung auf benfelben 18 Pfund in Riften, 16 Pfd. in Faffern, 13 Pfd. in Rorben, 4 Pfb. in Ballen.

Safranftrob, ift die geringfte Sorte bes Safrans, in ben Ueberbleibfeln beim Austesen bestehenb.

Saft, f. Runtelrubenfprup. Saftfarben, f. Farben.

Caftgrun, Succus viridis, ift ber aus ben Rreugbeeren (ber Baum beift nach L. Rhamnus catharticus) burche Muspreffen und Einbiden mit einem Bufas von Maun erhaltene Saft, welcher, wenn er feine geborige Confiftenz bat, in Blafen gethan und bann vollenbe ausgetrodnet wirb. Man nennt ihn auch Blafengrun, fowie Mle Karbe in ber Dalerei, fowie gum Leber u. auch Beergrun. bgl., wird biefes Praparat am meiften angewendet, und befonders aus Frankreich in Quantitaten bezogen. Dan erhalt ihn aus Darseille und Tropes, auch in Rurnberg wird viel bereitet. gangefteuer vom Saftgrun ift in ben beutschen Bollvereinsftaaten 3} Thir. ober 5 Rl. 50 Er. ber Brutto = Centner, auf welchen bei ber Berpackung in Raffern und Riften 16 Pfb., in Rorben 9 Pfb., in

Ballen 6 Dfb. Zara verautet merben.

Sagapengummi, Gummi sagapenum, auch Seravingummi, Gummi serapinum genannt, ift ein Gummibarg, welches aus einem bie jest noch nicht genau bestimmten Gemache, aller Babricheinlichs teit nach von Ferula persica Willd., in Perfien und überhaupt im Drient machfend, burch Ginschnitte in bie Burgeln berfelben erhalten wird; ber herausbringenbe, anfanglich bunne Dilchfaft verhartet an ber Sonne, und wird bann gesammelt. Es fommt entweber in reinen, fleinen, glangenben, außerlich rothlichen, etwas burchicheinenben, gaben, inwendig weißen ober gelblichen, mit bem Deffer leicht gu gerichabenben Rornern, Die fich leicht in ber Sand erweichen und flebrig werben, einen ammoniafalischen, etwas fnoblauchartigen, ftarfen Geruch, bittern und beigenben Gefcmact baben, por, und wird bann Gummi sagapenum in granis genannt, ober es wird in unformlichen, verschiedentlich geftalteten Studen, bie eine febr gusammengemengte, aus vielfarbigen, mehr ober weniger weichen Brocken, mit Samen und holzigen Theilen verunreinigte Daffe bilben, unter bem Ramen Sagapenum in massis ober in sortis, in Sanbel gebracht. Die lette Gorte ift fcblecht, gewohnlich mit Tuchern umwickelt, und bat wenig Werth. Gutes Sagapengummi lofet fich im Baffer ale Summiharz weit mehr, ale in Beingeift auf, brennt übrigens leicht und erzeugt Dampf ober Ruß; je beller es in ber Karbe ift, befto vorzüglicher ift cs. Der. Gebrauch biefes Gummibarges ift in ber Mebizin. Man erhalt es aus Alerandrien und Derfien über Smprna.

Sagathis, ein wollener, sergeartig gewebter, geköperter Beug, ber sowohl einsarbig, in verschiebenen Couleuren, als bunt gemustert, in England & Yarb breit, aber auch in preußischen Fabriken auf bem Eichefelbe, sowie in ben sachsstellen zu Gera, Greiz, Penig, Rochlit 2c. 1 leipziaer Elle breit verfertiat und zu Meubles elleberzügen vers

wendet wird.

Sagnette, eine Gattung Bandnubeln, bie in Frankreich be-

reitet wirb.

Eago, Sagoforner, Sagogrüße, Sago, granula Sagu, sind kleine, runde, auch etwas eckige, weiße ober rothliche, die zur Größe des Koriandersamens steigende, harte, in Wasser aber, wenn sie darin gekocht werden, ausschwellende und durchsichtig werdende Körner, die aus dem Marke einiger Palmarten, vorzüglich aus der Sagopalme, nach Rumph Palma farinaria, die auf den moluktissichen Inseln, besonders auf Saram, mehreren süblichen Inseln Asiens und Reuguinea wächst, gewonnen wird. Die in Japan bereiteten Sagokorner sind durch vorzügliche und sorgialtige Behandlung außegezichnet sich niehm sie schneckeiß sind. Bu den Pflanzen, die außer der angezeigten Palme Sago liefern können, gehören: die Arengapalme, Aronga saccharifera, Metroxylon Sagus Kön., Metroxylon viniserum, Metroxylon Russa, Corypha umbraculiera, Oycas circinalis, Cycas revoluta, Cycas inermis, Borassus gomutus, Borassus flabellisormis, Caryota urens, und mehrere

Irten ber Zamin. Der aus ben verschiebenen Encasarten gewons mene Sago foll einen unangenehmen Geruch und Geschmack be Die Bereitung bes Sago geschiebet, furglich angugeis gen, auf folgende Art aus ber Sagopalme: Man fcneibet, um bas Mart zu erhalten, bie Baume nabe an ber Burgel ab, fobalb man bie Reife an bem weißen Staube, womit bebedt find, bemerkt. Durch bas Berfchneiden in mehrere Stude, wenn ber Baum lang ift, wird man in ben Stand gefest, bas Mart bequem berauszunehmen; es wird bann in biefem ausgebobiten Stamme mit Baffer geborig bearbeitet, bamit fich ber meblartige Theil geborig absonbert, und ber faserige, welchen man burche Durchgießen durch ein Sieb zu trennen sucht, zuruckbleibe. Das in ber abgegoffenen Flufsigkeit sich niedergeseste Sasmehl ist die Sub-fanz, woraus durch Trocknen, und wenn es eine feste teigartige Raffe geworben, vermittelft Durchreiben burch ein Gieb bie torner: artige Form hervorgebracht wirb. Dan giebt ihnen bann bie voll= tommene Barte burche Trodinen in einem Dfen. Richt allein burch die Bubereitung bes Probuttes, womit fo großer handel getrieben wirb, fonbern auch überhaupt wird ben bortigen Bewohnern biefe Palmenart, welche in ungeheurer Menge machft, außerorbentlich nutlich; sie wenden bas baraus gewonnene Mehl auch zum Brodbacten an, ba ein großer Baum 50 bis 200 Pfund und barüber Dehl lie fert. Die Blatter werben gum Belegen ber Dacher, bas Bolg gum Bauen ber Saufer gebraucht. In England wurde ber Sago zuerft im Jahre 1729, in Frankreich im Jahre 1740, und in Deutschland 1744 befannt. Der feinste Sago heißt Sagomehl; ber chinefifche mit perlartigem Glange Der I fago. Guter Cago lofet fich in Bafe fer, Bein und Effig auf, bilbet barin burchsichtige Kornerchen, giebt febr fcbleimige und außerft nabrhafte Theile ber; ber weiße wird am meiften gefchatt. Ift ber Sago überhaupt febr hart und gut ge trodnet und wirb an einem trodnen Orte aufbewahrt, fo laft er fich lange erhalten, ift ben Burmern nicht ausgesest, und behalt eine nahrenden Theile; bagegen machen feuchte Orte ihn leichter himmelig und bem Nerberben, sowie bem Jugange von Burmern geneigter. In Ersurt, Halle, Rurnberg, Wien 2c. bereitet man Sago aus Kartoffelsasmehl und Gimeiß, ber sowohl griesartig als in gleichmäßigen tugelrunden, weißen und braunen Rornern gum banbel tommt, nicht gang fo nahrhaft ale ber echte Sago ift, fonft aber alle Gigenschaften beffelben bat. Die braune Farbe erhalt ber Rartoffelfago burch einen Bufat von gebranntem Bucter. Begen bes wohlfeileren Preifes beffelben wirb er viel getauft, und hat baber beffen Ginführung ben Berbrauch bes echten Sago verminbert. Lets teren handelt man in Bondon nach bem Gentner, netto Sara; in Amfterbam nach bem halben nieberlanbischen Pfunde in Stubern mit 3 Pfund Lara und 1 Pfd. Disconto pr. Sact; in Ropenhagen, mos hin viel chinesischer tommt, nach bem Pfunde in Schilling banco, ben braunen in Rapperfacen von 100 bis 120 Pfund mit 3 Pfund Jara, ben weißen in Riften von 200 Pfb. Retto Zara. In ben

beutschen Bollvereineftaaten betragt bie Gingangesteuer von Sago und Sagofurrogaten (Rartoffelfago) 11 Thir. ober 19 gl. 15 Er. pr. Centner brutto, mit Taravergutung von 20 Pfb. in Faffern und

Riften, 13 Pfb. in Rorben, 6 Pfb. in Ballen.

Cablweibe, Goblweibe, Salix Capraea, mit baumartigem Stamme, bis gu 30 guß boch; mit großen eirunden, vorn fpigen Blattern, welche oben glatt, buntelgrun, unten filgig, graugrun, netformig geabert, an ben Ranbern wellenformig geterbt finb. Die Rebenblatter an ben Zweigspieen find nierenformig und unten grau, bie Ragchen 13 Boll lang, walzenrund, ungestielt und aufrecht ste-hend und die gestielten Kapseln eirund, spis und filzig. Im April und Mai erscheinen die großen gelben Blutentagchen. Wachst auf feuchten Wiefen, Sumpfen und in Walbern, in Nords und Mittels europa. Die Rinde wird gum Braunfarben, besonders ber banischen Sandschuhe gebraucht.

Said, f. Safran.

Saidfchüger Salz, f. Bitterfalz.

Saint-Amour, ein angenehmer rother Burgunbermein, vier-

ter Rlaffe.

Saint-Andre, ein weißer, trodner Rouffillonwein, ber im Departement ber Oftpyrenden gewonnen wirb. Kerner ein rother Dauphinemein zweiter Rlaffe aus bem Departement Ifere.

Saint-Ange, ein weißer, leichter Borbeaurwein 5ter Rlaffe, aus bem Departement ber Gironbe.

Saint-Aubin, ein guter, rother, bem Dberburgunder abnii: der, nur etwas geringerer, fowie ein guter, angenehm fcmedenber, weißer Bein, ber in ber Schweit, im Rurftenthum Reufchatel, gemonnen mirb.

Saint-Aubin-de-Luygne, ein guter, weißer Frangwein, ber im Departement ber Maine und Boire gewonnen wirb.

Saint-Avertin, ein rother Bein von buntler Farbe, gutem Gefdmad, viel Rorper und Geift, ber ben Borbeaurweinen zweiter Rlaffe ahnelt, aber geiftiger ift; wird unweit Tours im Departement ber Inbre und loire gewonnen und nach bem Stud von 32 Beltes ober 243 Litres gehanbelt.

Saint-Ay, ein rother, fehr torperlicher Bein von ichoner Karbe, Feinbeit und gutem Gefchmad; wirb am linten Ufer ber Loire, in ber Wegend von Orleans, im Departement bes Loiret, gewonnen und zu Orleans nach bem Poincon von 31 Beltes ober 235

Litres gehandelt.

Saint-Barthelemy, ein guter weißer Frangwein, ber in ber Gegenb von Angers, im Departement ber Maine und Boire gewonnen, nach ber Belte von 8 Pinten altem parifer Daß gehanbelt und in Studen von 230 Litres über Rantes ausgeführt wirb.

Saint-Basle, ein rother Champagner : Bergwein erfter Rlaffe, von Schoner Farbe, Rorper, Beift, befonbers großer Feinbeit, Burge und Blume, wird in ber Gegend von Rheims, auf ben Soben an ber Marne gewonnen und zu Rheims nach ber halben Queue von 204

Litres gehandelt.

Saint-Benoit, ein rother Frangwein von ichoner Farbe, ziemlich geiftig und fich gut haltend, tommt aus ber Wegend von Bellen im Departement bes Min.

-- Bonnet, ein rother Borbeaurmein aus bem niebern Des boc, vierter Rlaffe, ber in ber Begend von Lesparre (Departement ber Gironbe) gewonnen und nach ber Tonne von 4 Barrifen à 30 Beltes = 108 Pote ober 228 Litres gehandelt wird.

-- Bris, ein guter, weißer, geistiger und garter Burgunbers wein zweiter Rlaffe, tommt aus bem Bezirt Zurerre im Departes ment ber yonne, und wird zu Augerre nach bem Duib von 2 Reuil=

letten à 18 Beltes ober 136 Litres gehandelt.

-- Bris de Villenave, ein vortrefflicher meißer Borbeaurwein erfter Rlaffe, welcher ben erften Gewachfen von Barfac, Preignac und Sauternes gleichkommt, flüchtig und gart ift, nelken-und feuersteinartige Würze und Blume hat, wird nach der Tonne von 4 Barriten gehanbelt.

-- Chamas, ein angenehmer und geiftiger Franzwein, ber in ber Provence gewonnen und viel nach Italien verfenbet wirb. Man banbelt ibn zu Marfeille nach ber Millerole von 64 Litres, in Bar-

riten von 28 bis 29 Beltes = 214 bis 222 Litres.

-- Chef. ein rother Dauphinemein zweiter Rlaffe, ber zu ben porzuglichsten bes Bezirks Tour : bu : Pin im Departement ber Ifere gebort und nach ber Asnee von 76 Litres, in Barriten von 210 bis

230 Litres gehanbelt wirb.

--- Christol, ein rother Languebocwein erfter Rlaffe, von et= mas buntler garbung, Rorper, Beift und gutem Gefdmact; wird im Bezirt von Montpellier, Departement bes Berault, gewonnen, nach bem Duib von 90 Beltes = 720 Pinten altem Parifer Das ober 685 Litres gehandelt und über Cette in halben Muibe von 43 bis 48 Beltes verfendet.

-- Christoly, ein rother Borbeaurwein vierter Rlaffe aus dem niedern Meboc, ben man in ber Rabe von Lesparre Departes

ment ber Gironbe gewinnt.

Saint-Christophe, f. Saint-Emilion.

-- Claude, ein weißer Frangwein aus ber Gegend von Blois,

im Departement bes Loir und Cher.

-- Cyr, ein rother Provencemein zweiter Rlaffe, von buntler Farbe, viel Geift, gutem Geschmad; halt sich lange und gewinnt burch Alter ober Transport zur See, weshalb man ihn auch vorjugsweise mit zu Berfenbungen ins Mustand mabit. Er gebort au ben unter bem Ramen Banbeler ober Banboler in ben Banbel tommenben Beinen; wirb in ber Rabe von Toulon im Departement bes Bar gewonnen und zu Bandol fowie zu St. Enr felbft nach ber Millerole von 67 bis 68 Litres, in Barrifen von 214 bis 220 Lietres gehandelt, von Toulon aus über Marfeille aber versenbet.

-- Cyr-en-Bourg, ein weißer Unjouwein guter Urt, wirb

im Departement der Maine und Loire, in der Gegend von Angers, gewonnen und viel nach Holland versendet. Auch ein rother Wein, dick, sehr edel, von dunkter Farbe und gutem Geschmack, welcher erst nach 4 die 5 Jahren gut wird und dann vorzüglich angenehm ist. Beide Gattungen werden in Stücken von 230 Litres, die man Bufeen nennt, über Nantes ausgeführt.

Saint-Cyr-sur-Loire, ein rother Touraine-Bein zweiter Rtasse, aus ber Gegend von Tours, im Bepartement ber Indre und Boire; von dunkter Farbe, gutem Geschmad, vielem Körper und Geist; wird im Alter sehr angenehm und tommt bann ben Borbeaurweinen zweiter Sorte nahe; ist jedoch geistiger als diese. Man hans bett ihn zu Tours nach bem Poincon von 32 Bettes — 243 Litres.

-- Denis, ein rother, garter und angenehmer Wein von ichoner Karbe, ber im Canton Olivet, Begirt Orleans, Departement

bes Boiret gewonnen wirb.

-- Die, ein weißer, guter, suflich angenehm schmeckender Wein, ber im Bezirk von Blois, Departement bes koir und Cher, in Frank-reich gewonnen und in Poinçons von 30 Beltes ober 228 Litres

ausgeführt wirb.

—-Dizier, ein rother Champagner-Bein zweiter Rlasse von schöner Karbe, zwar leicht aber boch angenehm schmeckend; wird im Departement ber Obernarne gewonnen und sowohl nach bem Stück von 182 Litres, Petit bas, als nach dem Fasse von 228 Litres, Gros bas, gehandelt.

-- Drezery, ein rother Languedoc-Bein erster Klasse, von etwas heller Farbe, zuweilen etwas trocken, aber boch wegen seiner Lebhaftigkeit angenehm, wird im Bezirk Montpellier, Departement bes herault, gewonnen, nach dem Muid von 90 Beltes oder 720 alsten Pariser Pinten = 685 Litres gehandelt und über Cette versendet.

Sainte-Catharine, heißt in Frankreich eine im Departzment ber Bogesen verfertigte Gattung Spigen, bie besonbers nach Spanien ausgeführt werben, wie auch eine Sorte Pflaumen, bie getrochnet versendet wirb (f. Katharinenpflaumen).

-- Cecite, ein weißer frangofifcher, ziemlich guter Bein, ber

im Departement ber Sarthe gewonnen wirb.

—— Croix-du-Mont, ein weißer Borbeaurwein zweiter Klasse, ber zu ben besten Cote-Weinen gezählt wird; hat Korper, Geist, angenehme Würze und artige Blume, sowie einen süßen Gesschmack, welchen er, von guten Jahrgangen, lange behalt. Wird auf ben hohen bes rechten ufers ber Garonne, im Departement ber Gironbe, gewonnen und nach ber Tonne von 4 Barrifen a 180 Pots — 30 Beltes ober 228 Litres gebanbelt.

-- **Eulalie**, ein rother Borbeaurmein der ersten Section 5ter Klasse, zu den Cote-Weinen gehörig, von etwas dunkler Farbe, sest und mitunter sogar etwas herbe, was er aber mit zunehmendem Alter verliert und dann an Gute gewinnt. Man handelt ihn ebenso

wie ben im vorigen Artitel gebachten.

-- Foy, ein rother frangofischer, im Lyonnais, Departement

kr Rhone, gewonnener Wein britter Klasse; wenig körperlich aber wito mehr geistig und fluchtig; wird erst nach 5= bis bjahrigem Lasgern auf dem Fasse gut. Wird er dann auf Flaschen gefüllt, so gewinnt er an Kraft und bekommt einen angenehmen himbeergeschmack, halt sich auch sehr lange. Man handelt ihn zu Lyon nach der Asseie von 93 Litres, in Fassern von 210 bis 215 Litres, Barilles genannt.

Sainte-Foy-la-Grande, ein ziemlich guter rother Borbeaurwein ber zweiten Section fünfter Klasse, der im Alter erst recht angenehm wird; kommt aus dem Canton gleiches Namens im Departement der Gironde und wird ebenso gehandelt wie alle übrige Bordeaurweine. Der weiße Bein gleiches Namens, welcher mit dem rothen auf einerlei Revier gewonnen wird, hat auch den Namen Vin

de ville.

Foy-les-Vignes, ein rother, fluchtiger, lebhafter, geistiger, angenehme Blume habender, sowie ein vorzüglich geschätzer, weißer französischer Wein, ber im Bezirk Bergerac, Departement ber Dordogne, am tinken User bes gleichnamigen Flusses gewonnen wirdetzeterer hat einen angenehmen Keuersteingeschmack. Körper, Würze und angenehme Blume. Im Handel kommt er mit unter bem allgemeinen Namen ber Bergerac-Weine (s. b. Art.) vor, boch geht auch viel davon nach Bordeaux, wo er mit unter ben Bordeauxweinen und war als Gonsac verkauft wird. Man handelt beide zu Bergerac ibes ober 228 Litres.

—-Gemme, ein vorzüglicher, rother, im Meboc gewonnener Borbeaurwein zweiter und britter Klasse, sehr markig und von ansgenchmem Wohlgeruch, Körper, schöner Farbe, Würze und Blume. Der Wein britter Klasse ist etwas weniger sein und angenehm und bedarf im Allgemeinen langer zu seiner Zeitigung als der zweiter Klasse. Man versendet von beiden gewöhnlich nach Holland, Deutschland und ben übrigen nördlichen europäischen Ländern.

-Marthe, ein rother Provencewein erster Rlasse, torperlich, geistig, von hubscher Farbe und gutem Geschmad, der im Alter eine ichwächere Farbe bekommt, und leichter, garter und angenehmer wird. Ran gewinnt ihn an der Seekuste bes Bezirks Marseille, Departement der Rhone-Mundungen, und handelt ihn zu Marseille nach der ment der Rhone-Mundungen, und handelt ihn zu Marseille nach der

Millerole von 64 Litres in Barrifen von 28 bis 29 Beltes.

Saint-Emilion, ein rother Bordeauxwein vierter und fünfster Klasse, der den Vins de cotes zugezählt wird. Man gewinnt ihn auf der bei Libourne belegenen Anhohe Saint-Emilion, auf welcher die Gemeinden Saint-Emilion, Saint-Christophe, Saint-Martin-de-Mazerac und Saint-Laurent die besten hervorbringen. Vie des zweiten Manges kommen aus den Gemeinden Montagne, Réac, Pomerac, Saint-Georges und Saint-Sulpice. Diese, sowie die des ersten Kanges gehören zur vierten Klasse. Die Weine des britten Kanges, oder der fünsten Klasse, bringen die Gemeinden Lusar, Parsac und Pupséguin hervor. Die Weine der Hohe von

Saint: Emilion haben eine schone Farbe, Korper, Geift, angenehme Burze, und die der ersten Gewächse eine ihnen besonders eigenthumliche Blume; die des dritten Ranges hingegen besigen diese Eigen-schaften nur zum Theil. Die Hauptniederlage für alle diese Weinssorten ist Libourne im Departement der Gironde, von wo aus große Bersendungen derselben gemacht werden. Hauss bezieht man sie aber auch von Bordeaux. hier und zu Libourne handelt man sie wie alle übrigen Bordeaurweine.

Sainte-Ruffine, ein sehr geschähter rother, frangosischer Moselwein, von schoner Farbe und angenehmem Geschmad; wird nach brei Jahren gut, laßt sich zehn Jahre und noch barüber aufbe- wahren, ohne von seiner Gute zu verlieren. Man handelt ibn zu

Des nach bem Dag von 44 Litres.

Saintes, ein rother franzbsischer Wein, ber auf bem Gebiet von Saintes und bem mehrerer anderer Gemeinden gewonnen und Borderiewein genannt wird. Kommt er von einem dem Weinstocke gunstigen Jahre und wird gut gepflegt, so erhalt er nach 4 bis 5 Jahren einen angenehmen Geschmack, Flüchtigkeit und selbst etwas Blume. Die besten Sorten kommen aus den Gemeinden Bussac, Chapniers, Fontcouverte, La-Chapelle. Man handelt ihn nach der Tonne von 4 Barriken, à 215 die 225 Litres. Versendet wird er über Rochelle.

—-Maries. ein rother Provencewein zweiter Klasse, ber in ber Gegend von Arles, Departement ber Rhone=Mundungen, gewonnen wird, einige Aehnlichkeit mit dem Saint=Silles (s. d. Art.) hat, jedoch geringer als dieser ist. Man handelt ihn zu Marseille nach der Milletole von 64 Litres, in Barrifen von 214 bis 222

Litres.

Saint-Estephe, ein rother, im obern Médoc in ber Gegend von Lesparre gewonnener Borbeaurwein; fluchtig, zart, voll Burze und Blume, ber gewöhnlich nach breijahrigem Lagern auf bem Kaffe seine Zeitigung erhalt; wird hauptsachlich von Borbeaur bezo-

gen, wo man ihn nach bort gebrauchlichem Dage hanbelt.

—-Etienne, ein rother Burgunberwein britter Alasse, ber im Beaujolais, in der Gegend von Villefranche bei Saint-Etienne- la-Barenne gewonnen wird und von welchem die Gattung der ersten Presse voll Körper und Geist ist. Man zieht besonders die aus den Beilern Besonzard, Carat, Carelle, Darour und Netry vor. Gehandelt wird er zu Villefranche nach der Botte von 2 Studen, à 28 Beltes oder 213 Litres.

—-Faust, ein weißer franzosssschaft Pau, Departement ber niebern Pyrenden gewonnener Wein von truffelartigem Geruch und Geschmack; wird zu Pau nach ber Hefalbe ober Eruche von 23 Litres, in Barriken von 40 Veltres ober 300 bis 310 Litres ge-

hanbelt.

-- Felix, eine Gattung Molton, welcher im fublichen Frankreich verfertigt wirb.

-- Flacre, ein weißer, fußer, frangofischer Bein; leicht, an=

genehm schmedenb und ziemlich lange sich haltenb; wird im Departes ment ber Nieber Soire gewonnen und über Nantes versenbet.

Saint-Gengoux, ein rother Burgundermein vierter Rlaffe, ber theils bei Saint-Gengour-be-Chiffen, theils bei Saint-Gengour-le-Royal, im Bezirk Maçon in Oberburgund gewonnen wird.

—-Genies, ein rother frangofischer Bein von schoner Farbe und gutem Geschmad; gehort zur ersten Rlasse ber Languedocweine, ift fein, stucktig, halt sich lange und kommt im Sandel oft unter ben feinen Languedocweinen mit vor. Gewöhnlich bezieht man ihn über Cette, von wo die großen Beinhandler ihn an Ort und Stelle auffaufen.

-- Georges, find verschiebene frangofische Beine. Gine Gats tung berfelben tommt mit unter bem Ramen Saint-Emilion por; eine zweite Art Saint-Georges ift ein guter rother und weißer Touraine Bein, ber bei Tours im Departement ber Inbre und Boire gewonnen und unter bem Ramen Bouvray = Bein (f. ben Irt.) mit in ben Banbel fommt. Gine britte Gorte gebort gu ben rothen Chermeinen zweiten Ranges ber erften Rlaffe, ift febr ge= farbt, geiftig, forperlich und wohlschmeckend; wird am linken Ufer bes Cher im Departement Loir und Cher gewonnen. Die vierte Art Saint-Georges ift ein rother Burgundermein erfter Rlaffe aus bem Gebiet von Ruits im Departement Côte = b'Dr, ber viel Mehn. lichkeit mit bem Chambertin bat, aber etwas geringer als biefer ift, bagegen bat er mehr garbe, Gefchmad, Rorper und Dart als ber Romanée = Conti, Romance = be = Gaint = Bivant und Tache, Die ibm aber megen ihrer Reinheit und Bartheit vorgezogen merben. bandelt ibn ju Ruits nach ber Queue von 60 Beltes ober 456 Litres und versendet ihn in Feuilletten von 15 Beltes ober 114 Litres. Die funfte Gattung ift ber Saint-Georges-d'Orques, ein rother fanguebocwein erfter Rlaffe aus ber Begend von Montpellier im De= partement bes Berault, ber einen angenehmen, freien Gefchmact, Korper und Geift bat, und nach 2= bis Bjabrigem Lagern ben Paffes tout = grain genannten Burgunbermeinen gleichkommt, jeboch noch geis figer ift ale biefe. Die fechfte Gattung endlich ift ber Saint-Georges-les-Bailleraux, ein rother Poitouwein von iconer Farbe, Beift und gutem Geschmad, ber, nach 4= bis biabrigem Lagern auf bem Saffe auf Flaschen gefüllt, febr gut wird und fich lange halt.

-- Gereon, ein weißer, fußer, frangofischer Wein, leicht, ans genehm schmedend und ziemlich lange sich haltend; wird im Deparstement Nieder-Loire, Bezirk Ancenis, gewonnen und über Nans

tes versendet.

--Germain, ein fehr angenehmer Clairetwein, hellroth von Farbe, leicht und fein; wird am Gee Bourget in ber farbinis

ichen Proving Savonen gewonnen.

-- Gervais, ein rother Borbeaurmein ber erften Section tinfter Rlaffe, wird auf ben Anschwemmungen am Ufer ber Dorbogne im Departement ber Gironbe gewonnen, ift febr gefarbt, fest

(Bagrentunb: III.)

und korperlich, ziemlich frei von Erbgeschmad und verträgt ben Transport zur See fehr gut.

Saint-Gilles. ein rother, febr gefarbter, forperlicher unb fefter Bein, ziemlich geiftig und von freiem Geschmad, und felbft fein und angenehm, wenn er von einer Relterung ber porzuglicheren Gemachse ber Pflanzung ift; wird bei Saint : Gilles : les : Boucheries, Bezirk Rimes, Departement bes Garb, gewonnen. Er leibet weber durch Sige noch burch ben Transport, und wird im Sanbel ebenso geachtet wie die Roussillonweine, welche man Weine aus der Ebene Man handelt ihn an Ort und Stelle nach bem Duib von 90 Beltes ober nach bem Barral von 6 Beltes und bezieht ibn uber Gette in balben Duibs von 45 Beltes ober in Dipen genannten Raffern von größerem Inhalte.

-- Henri, eine ber vorzüglichften Pontacforten aus bem Be-

girt von Cabors im Departement bes Bot.

-- Herblon, ein fußer, weißer, frangofifcher Bein; leicht, angenehm fchmedend und ziemlich lange fich haltenb, wird im Begirt Ancenis, Departement Rieber : Loire gewonnen und in Barrifen von 30 Beltes = 228 Litres über Rantes ausgeführt.

-James, eine ben Bretagnes abnliche frangofische Leinwand.

bie baufig nach Spanien ausgeführt wirb.

-Jean, eine & Stab breite, ordinaire, ungebleichte, fran-gofische Banfleinwand, bie im Begirt Billefranche, Departement ber Rhone, verfertigt, und nach Italien über Enon ausgeführt wirb.

Saint-Jean, f. Cotillon = Bein.

-- Jean-d'Angely, ein guter, rother, frangofischer Bein, von berfelben Gute, Farbe und Gefchmad wie bie Sainles- Deine, ber ebenfo wie jene im Departement ber niebern Charente gewonnen, in Barriten von 215 bis 225 Litres verfenbet, und nach ber Tonne von 4 Barriten gehandelt wird. Er gebort zu ben Saintogne = Bei= nen (f. b. Art.).

-- Jean-de-Bray, ein rother Bein von iconer Karbe, Korper, Feinheit, gutem Geschmack und haltbarkeit, von welchem ber vorzüglichste aus bem Clos Sainte = Marie kommt; wird im Be= girt von Orleans, Departement bes Loiret, gewonnen, und gebort

in die erfte Rlaffe ber Orleannaismeine.

-- Jean-de-la-Porte, ein rother, angenehmer, leichter Bein, ber im farbinifchen Bergogthume Savopen, unweit Cham= bern, gewonnen wird, nach vierjahrigem gagern eine bubiche Blume bekommt, und, obgleich er Beift hat, boch nie gu Ropfe fteigt.

-- Jean-de-Maurienne, ebenfalls ein rother farbini= icher Wein aus bem Berzogthume Savonen, ber viel Aehnlichkeit mit ben Beinen von Oberburgund vierter Rlaffe hat; wird wie ber im vorhergebenben Artifel gebachte zu Chambern nach bem Baril von 50 Pinten gehandelt.

-- Jean-de-Preche, ein rother Burgunbermein vierter Rlaffe, ber in ber Rabe von Maçon, Departement ber Saone und

Loire, gewonnen mirb.

Saint-Jean-de-Vaux, ein rother, sehr gefarbter, korperlicher Wein, ber sich sehr gut halt; wird in Oberburgund ebenfalls im Departement Saone und Loire gewonnen und besonders viel
nach ber Schweiz und bem subwestlichen Deutschland in halben Queues
von 29 Beltes versendet.

--Jean-le-Blane, ein fehr guter rother Bein, ahnlich bem Saint-Jean-de-Bray, (f. b. Art.) aus ber Gegend von Dreleans, im Departement bes Loiret, von wo er auch versenbet wirb.

-Jerome, ein rother Provencewein erster Klasse, körperlich, geistig, von hubscher Farbe und gutem Geschmack, ber im Alter blaser, leicht, zart und angenehm wird; kommt aus der Gegend von Marseille, wo er nach ber Millerole von 64 Litres gehandelt und in Barriten von 28 bis 29 Beltes = 214 bis 222 Litres versendet wird.

viel Körper, Mark und Milbe, der einige Aehnlichkeit mit den hersmitageweinen zweiter Klasse hat und viel nach dem Norden von Europa versendet wird. Man handelt ihn zu Tournon nach der Sharge von 160 Litres; versendet wird er in Barriken von 27 bis 28 Beltes.

Bein, der im Bezirk von Alby, Departement des Tarn, gewonnen wird, Aehnlichkeit mit den guten gewöhnlichen Burgunder = und Masconweinen hat, sich mehrere Jahre halt und viel nach dem Norden versendet wird. Die Beinhandler von Bordeaur kaufen ihn meistens

auf, weghalb er auch gewöhnlich von bort bezogen mirb.

-Julien , heißen einige Gattungen fehr beliebter frangofis icher Rothweine. Bom Saint-Julien - de - Reignac giebt es Beine brei vericbiebener Rlaffen, bie alle ju ben Debocforten geboren. Der Bein Diefes Ramens vom zweiten Gewachs erfter Rlaffe der Borbeaurmeine hat eine ichone Farbe, große Feinheit, Rorper, Geift, Mark und eine fehr beutliche Blume, die ihn von ber anderer Me-bocmeine vorzüglich unterscheibet; besonders zeichnet sich ber von Leoville burch feine Feinheit und Bartheit aus. Alle biefe Beine erfter Rlaffe fteben an Gute mit bem Chateau = Margaur faft in gleichem Range. Much bie Beine ber zweiten Rlaffe find an Gute bem Dars gaur berfelben Rlaffe gleich und zeichnen fich burch bie ihnen eigene Blume vor andern Mebocforten aus. Letteres ift auch ber Fall mit ben Beinen dritter Rlaffe, welche eine fcone Farbe, Rorper und binlangliche Burge, aber weniger Feines und Ungenehmes haben als bie ber bobern Rlaffen. Inbef verbindert biefes nicht, baf fie baus fig fur bollandifche, beutsche und andere Saufer ber norblich gelege: nen Banber getauft merben. Saint-Julien-du-Sault ift ein guter rother Burgunder vierter Rlaffe ber im Departement ber Yonne ge= wonnenen Beine. Ift er von einem bem Beinftode gunftigen Jahre, To balt er fich febr lange und nimmt mit bem boberen Alter immer mehr an Gute gu. Gin anderer Saint-Julien, ohne weitere Reben: benennung, ift ein rother Wein vierter Rlaffe, ber im Begirt Bille: franche, Departement ber Rhone, gewonnen und ben Magonweinen

zugerechnet wirb. Saint-Julien-de-Lescap, ift ein rother Bein, ber im Bezirk Saint-Jean-b'Angelen, Departement ber niebern Charente, gewonnen wirb unb zu ben Saintonge-Beinen gehort. Un Karbe, Geschmack und Gute hat er Aehnlichkeit mit bem Saintes und wird auch diesem gleich geachtet, sowie er zu ben vorzüglich= ften Weinen bes Bezirks Saint-Jean bungeln gehort.

Saint-Lambert, ein rother Borbeaurwein ber zweiten Gection erfter Rlaffe, ber im Departement ber Gironbe gewonnen wirb, viel Achnlichkeit mit bem Chateau-Latour bat und haufig unter biefem Ramen mit in ben Sanbel tommt. Er ift einer ber vorzug= lichsten Weine bes obern Meboc, und es giebt bavon auch Gattungen zweiter und britter Rlaffe, welche reich an Burge find und an allen auten Gigenschaften ber Beine erfter Rlaffe einigen Untheil haben.

-- Laune, ein rother, frangofischer, im Departement ber obern Pyrenden gewonnener Wein, ber bem Mabiran (f. b. Art.) gleichkommt und auch als solcher mit verkauft wird.

-- Laurent, ift ber Rame mehrerer frangofischer Beine, als 1) eines guten rothen Franche = Comte = Beins, im Begirt Cons = le= Saulnier, Departement bes Jura, gewonnen; 2) rother Borbeaurs weine ber zweiten und britten Maffe, bie viel Korper, Festigkeit und Blume haben, im Alter an Gute gewinnen und zu ben Gorten bes obern Meboc geboren; 3) eines leichten, weißen Beines, ber im Departement ber Baiben gewonnen wirb, febr fuß, wenig forperlich, aber frei vom Erbgeschmacke ift und nach Belgien, Flanbern und Deutschland verfendet wird; 4) eines rothen Provence = Beine, ben man im Departement bes Bar gewinnt, ber im Unfange fehr gefarbt und berauschend ift, aber nach 5 bis 6 Jahren fehr angenehm wird; 5) eines Muscatweins, ber ebenfalls in ber Provence, und zwar im Bezirt Arles, Departement ber Rhone = Mundungen, gewonnen wirb, einen angenehmen Gefchmad, artigen Bohlgeruch, Korper, Milbe und Feinheit hat; 6) Saint-Lanrent-des-Vignes, ift ein auf ber Bobe von Marfallet, am linten Ufer ber Dorbogne, im Bezirt Ber= gerat, Departement ber Dorbogne, gewonnener Muscatwein, ber einen guten Geschmad, viel Rorper, Geift, angenehme Burge und Blume bat, vom Frontignan fich baburch unterscheibet, bag er for= perlicher, aber weniger fein und wohlriechend als jener ist; 7) St.-Laurent-des-Arbres, ein rother, ziemlich gefarbter, fester und geis ftiger Bein, ber im niebern Langueboc, im Departement des Gard, gewonnen, und gewöhnlich mit unter ben feinen Lanquedoc = Beinen berhandelt wirb.

-- Leger. ein rother, ben Burgunderforten gugezahlter Bein, ber im Begirt Billefranche, Departement ber Rhone, gewonnen wirb : hat eine ichone Farbe, Rorper und Geift und gewinnt febr burch zwei = bis breijahriges gagern auf bem Faffe. Er gebort zu ben Burgunderweinen ber erften Gorte vierter Rlaffe, wird ju Bille= franche nach ber Botte von zwei Stucken gehandelt und in folden

Ctuden von 28 Beltes ober 213 Bitres verfenbet.

-- Lothain, ein im Begirt Poligny, Departement bes Jura,

gewonnener rother Kranche = Comté = Bein , ber megen feines Rorpers

und feiner Feftigfeit fehr geschaht wirb.
-- Louis, ein im Begirt von Marfeille, an ber Seetufte, Departement ber Rhone = Munbungen, gewonnener rother Provences Bein von gutem Gefchmack und hubicher garbe, die im Alter etwas fcmacher, ber Bein felbft aber leicht, gart und angenehm wird.

-- Loup, ein vorzuglicher rother Langueboc = Bein, von fchoner Farbe, Geift und gutem Gefchmack, ber im Begirt Caftel = Gars rafin bes Departements Zarn und Garonne, gewonnen wird. Benn bie Beinlese im Meboc nicht ergiebig ift, so bezieht Borbeaur biesen nebft einigen andern Gewachsen bes Departemente in nicht unbebeutenben Quantitaten, um fo ben Mangel an Meboc zu erfegen. Man bezieht ibn über Montauban in Barrifen von 30 Beltes ober 228 Litres.

- Luygne, ein weißer, forperlicher, febr geiftiger Unjouwein von gutem Gefchmack, Feinheit und etwas Blume, aber febr berau-

ichend , ber über Rantes bezogen wird.

-- Macaire. ein rother Borbeaurwein funfter Rlaffe, febr gefarbt, rauh und von merflichem Erbgeschmad; wird im Departement ber Gironde, in bem ju ber Banbichaft Entre : beur = Dere ge-

borigen Begirt Reole gewonnen.

-- Marc. ein im Begirt Chalons : fur : Saone, Departement Saone und Boire gewonnener, rother, febr gefarbter, forperlicher Bein. Er wird gewöhnlich ben Burgunderforten mit gugerechnet, fo: wie er auch Mehnlichkeit mit biefen ber funften Rlaffe hat; balt fich gut, vertragt ben Transport und gehort zu ben Weinen, mit wel-den nach bem fublichen Deutschland und ber Schweiz viel handel ge-Gin anderer, ebenfalls rother Bein biefes Namens trieben wird. wird im Begirt Chinon, Departement Inbre und Loire, am rechten ufer des lettgenannten Fluffes gewonnen und gleicht einigermaßen ben gewöhnlichen Beinen zweiter Gorte aus bem Borbelais, bat weniger Korper aber mehr Beift ale biefe. Roch ein britter ebenfo benanns ter Wein wird unweit Orleans, im Departement bes Loiret, gewon= nen und gehort zu ben Orleannais = Beinen zweiter Rlaffe.

-- Marcel, ein weißer, angenehm ichmedenber und geiftiger Provencewein, ber im Departement ber Rhone = Munbungen gewon=

nen und von Marfeille aus verfendet wird.

--- Martial, ein buntelrother, bem Pontac ahnlicher geiftiger Bein, wird in ber ehemaligen Proving Quercy; jest gum Departes ment bes Zarn und ber Baronne geborig, gewonnen und über Monts

auban perfendet.

-- Martin, beißen mehrere frangofische Beinforten, als 1) ein sehr angenehmer, starker und geistiger Provencewein, der im Departement des Bar gewonnen und viel über Toulon und Marseille nach Italien ausgeführt wirb; 2) ein ben Burgundersorten zuges gablter rother Wein vierter Rlaffe, ber bei Chalons fur Saone gewonnen wirb, torperlich und fich lange haltend ift; 3) ein gewohns licher rother von ber gum Departement ber niebern Charente gebos

renben Infel Rhe tommenber Bein; 4) Saint-Martin-d'Ablais, ein weißer Champagnerwein britter Rlaffe, aus ber Gegenb von Epernan; 5) Saint-Martin-la-Rivière, ein ziemlich gefchatter ro= ther Bein, von iconer garbe, Geift und gutem Gefcmad, ber im obern Poitou, Departement ber Bienne, gewonnen wirb; 6) Saint-Martin-le-Beau, ein angenehmer, weißer Zouraine=Bein, aus bem Departement Indre und Coire, ber gewöhnlich mit als Bouvrans-Bein in ben hanbel kommt, wiewohl er nicht fo viel Korper und Beift hat ale bie Beine von Bouvran; 7) Saint-Martin-sur-Armançon, ein im Begirt Tonnerre, Departement ber Jonne, gewon= nener rother Burgunbermein vierter Rlaffe; bauerhaft, von ichoner Karbe und gutem Geschmack. Saint-Martin-do-Mazerac, s. St.-Emilion.

Saint-Maur, ift bie Benennung einer vorzüglichen Sorte frangofischer Pflaumen, bie im Departement ber Inbre und Loire machien und von Tours und Chinon aus verfendet werben. Denfelben Ramen hat auch ein theils ganz aus guter Seibe, theils aus biefer mit Floretseibe ober mit feiner Bolle gemischt verfertigter fergenartig gefoperter, & bis & Stab breiter Beug, ber zuerft zu Saint-Maur-de-fosses bei Paris gemacht wurde. Zest liefern ihn bie Manufacturen zu Enon, Montauban, Rimes, Paris und Toure, fowie er auch an mehreren Orten in Italien, ber Schweiz, ben Rieberlanden und in Deutschland zu Berlin, Grefeld, Wien zc. vers fertigt wirb.

-- Maximin. ift ber Rame zwei verschiebener Gorten rother frangofifcher Beine, bon benen bie eine zu ber britten Rlaffe ber im Departement bee Bar gewonnenen Provence = Beine gebort und leicht gefärbt ift; bie andere ist ein Dauphine=Wein zweiter Rlaffe bes Departemente ber Ifere, am linten Ufer bes gleichnamigen Fluffes erbaut, ift anfangs herbe und grob, verliert aber biefe gehler mit bem Alter und wirb bann ein ziemlich guter Bein.

-- Medard, ein weißer Borbeaurwein vierter Rlaffe, abnlich ben Cotes = Beinen (f. b. Urt.). Dbichon er anfange geringer gu fein scheint ale biefe, so gewinnt er boch im Mter so an Gute, baß er jenen nicht nachsteht.

--- Mesmin, ein guter weißer Wein, fobalb er von bem Muver= nat genannten Beinftode gewonnen ift; wirb in ber Wegenb von

Drleans bereitet.

-- Miniel, ein zu ben rothen Beinen zweiter Rlaffe bes De= partements ber Maas geborenber Wein von gutem Gefchmack, Bebbaftigfeit, Rorper und Beift.

--- Morillon, ein weißer Borbeaurmein vierter Rlaffe, ber

in gleicher Gute mit bem Saint-Medard (f. baf.) ift.

--- Naixant, ein unweit Bergerac, im Departement ber Dor= bogne, gewonnener Duscatmein zweiter Rlaffe, von gutem Gefcmack, Rorper, Geift, angenehmer Burge und Blume.

-- Nazaire, ein guter rother Langueboc = Bein von iconer Barbe, Mart, Geift und angenehmem Geschmad, ber gewöhnlich mit

unter bie Beine von Rarbonne gerechnet und nach Cette und Bor-

Saint-Nicolas, eine Gattung ordinairer wollener Gerge, welche zu Guippe in bem Departement ber Marne fowie zu Tropes

im Departement ber Mube verfertigt wirb.

—- Nicolas, ein im Clos-be-Saint-Ricolas, Bezirk Chinon, Departement ber Indre und Loire, gewonnener rother Touraine-Bein von dunkler Farbe, Korper und Geift, der anfangs etwas hart ift, mit den Jahren jedoch einen angenehmen Geschmac bekommt und sowohl in diesem als dem himberrartigen Geruche mehreren

Beinen vierter Rlaffe bes Borbelais gleicht.

Saintogne, nennt man die rothen und weißen Franzweine, welche in der vormaligen Provinz Saintogne, jest zum Theil dem Departement der niedern Charente, theils dem Departement der Gharente zugehörig, gewonnen werden. Die rothen des ersteren Departements nennt man Borderie-Weine, und sind die besten derselben in den Gemeinden Shapniers, Bussac, la Chapelle und Fontcouverte von der Rebe Senouche, die des lesteren Departemens werden in Bezirt Barbezieur gewonnen. Die vorzüglichsten weißen gewinnt man in den Pstanzungen zwischen Saintes und Gonac, desonders zeichnen sich die von Cherac aus. Sie haben Geist, angenehmen Gesichnen sich die von Cherac aus. Sie haben Geist, angenehmen Gesichnen sud halten sich lange. Auch die Saint-Jean-d'Angely-Sorten gehoren zu den Saintogne-Weinen. Man handelt sie nach der Lonne von 4 Barristen à 215 dis 222 Litres. Sie werden meistens über Rochelle versendet.

Saint-Orse, ein im Departement ber Dorbogne gewonnener rother Bein zweiter Rlaffe, von hubicher Farbe, gutem Gefchmack

und ziemlich geiftig.

-- Pantaly, ein bem vorigen abnlicher, ebenfalls im Departement ber Dorbogne gewonnener und mit jenem in gleiche Rlaffe ge-

borenber rother Bein.

—- Pardon, ein im Bezirk Libourne, Departement ber Gironbe, gewonnener rother Borbeaurwein ber ersten Section fünster Klasse; gehört zu ben Palussorten, ift sehr gefarbt, sest und körperzlich, ziemlich frei vom Erdgeschmack und verträgt ben Aransport zur See sehr gut. Man erhalt ihn in Barriten von 215 bis 220 Eitres, und gehanbelt wird er nach ber Tonne von vier Barriten. Beziebungsorte sind Libourne und Borbeaux.

-- Paterne, ein rother Orleannaiswein britter Rlaffe, ber zu ben gewöhnlichen Beinen guter Art zu rechnen ift, wird im De-

partement bes Loiret gewonnen.

—- Patrice, ein obgleich hisiger, bennoch garter und feiner rother Wein, ber eine hubsche Blume hat, zu seiner völligen Zeitis gung 3 bis 4 Jahre bebarf; gehort zu ber ersten Sorte ber Contatsichen Weine (s. b. Art.) erster Klasse.

-- Paul. ein gewöhnlicher rother Borbeaurwein funfter Rlaffe, ber auf ben Sohen am rechten Ufer ber Garonne, im Begirt Blave,

Departement ber Gironbe, gewonnen und zu ben Cotesweinen gerechnet wirb.

Saint-Paul-de-trois-Châteaux, Saint-Paul-de-Châteaux, ein rother Dauphinemein britter Rlasse; forperlich, geis stig und von bunkler Farbe, ber burch bas Liegen noch viel gewinnt, wird im Bezirk Montelimart, Departement ber Drome, gewonnen.

-- Paul-du-Var, ein rother Provencemein erfter Rlaffe, ber anfangs sehr gefarbt und berauschend ist, nach 5 bis 6 Jahren aber sehr angenehm wird, machst im Bezirk Graffe, Departement bes Bar, und wird über Toulon ausgeführt, um meistens über Mar-

feille verfenbet gu merben.

—-Peray, heißen rothe und weiße Languedoc=Beine, die am rechten User der Rhone, im Bezirk von Tournon, Departement der Ardeche, in der Landschaft Vivarais gewonnen und über Cette versendet werden. Die rothen Sorten sind ftark gefardt, haben viel Korper, Mark und Milde, und nehmen, wenn sie von einem dem Weinstode günstigen Jahre sind, einen sehr angenehmen Ratasia=Gesschmack an. Sie haben zwar nicht den Wohlgeruch der hermitages weine erster Rlasse, aber sie nahern sich denne der zweiten und sind kehr dauerhast. Man hebt sie oft 18 bis 20 Jahre auf, und sie geswinnen daburch noch mehr an Güte. Da sie durch das Versenden nach kehr dambern sich verbessern, so gehen starke Partien davon nach dem nordlichen Europa. Die weisen Weine haben Jartheit, Seist, einen ihnen besonders eigenen sehr angenehmen Geschmack und eine veilchenartige Würze. Werben sie während des Achsten Frühslingsädquinoctiums nach der Weinlese auf Flaschen gezogen, so moussischen die wie der Champagner und behalten die Gährung mehrere Jahre. Die besten kommen aus dem Clos Gaillard und von der Anshohe Donarie. Sie werden sämmtlich über Cette bezoaen.

-- Pey-Langon, ein weißer Borbeaurmein ber zweiten Rlaffe, abnlich bem Sauternes berfelben Gattung, wirb im Begirt

Bazas, Departement ber Gironbe, gewonnen.

-- Piat, ein im Begirt Chartres, Departement ber Gure und

bes Loir, gewonnener Frangwein von mittelmäßiger Gute.

-- Pierre, ein im Departement ber Loire gewonnener rother Bein von iconer Farbe, Rorper, viel Geift und angenehmer Blume.

—-Pourcain, ein im Departement bes Allier, in bem Bezirk von Gannat, welcher einen Theil bes ehemaligen Bourbonnois ausmacht, gewonnener rother und weißer Wein. Der rothe hat Korper, Geift, guten Geschmad und erhalt, wenn er von einem bem Weinstode gunstigen Jahre ift, im Alter eine vorzügliche Gute. Der weiße hat zwar weniger Geift, aber ebenfalls einen sehr angenehmen Geschmack.

-- Prive, ein rother Orleannoiswein gweiter Rlaffe, ber im Departement bes Coiret, in ber Rahe von Orleans gewonnen wirb.

-- Rambert, ein im Bezirf Bellen, Departement bes Ain, gewonnener, frangofischer rother Wein vierter Klaffe. — Denfelben Ramen hat auch eine Gatlung rober frangosischer Leinen, bie gu St.

Rambert :le : Jour (bei welchem Orte man obigen Bein baut), gewebt und über Epon und Marfeille nach Portugal, Spanien und ber

Rufte von Afrita ausgeführt merben.

saint-Remy, ein rother Provencewein zweiter Klasse, sehr gefärbt, körperlich, geistig und von gutem Geschmack; wird im Bezirt Arles, Departement der Rhone-Mündungen, gewonnen. Ferner eine gute Sorte rohe Seide, die auf den Messen von Beaucaire in erster, zweiter und dritter Qualität vorkommt. Man gewinnt sie ebenfalls im sublichen Krankreich, im Bezirk von Arles.

-- Romain, ein rother Saintognewein zweiter Masse, von bunkler Farbe, Korper, ziemlichem Geift und gutem Geschmack; gewinnt an Kraft, wenn er alt wird, und ift bann ein sehr guter Lischwein. Ferner ein ziemlich geschätzer rother Poitouwein, ben man im Bezirk Chatellerault, Departement ber Bienne, gewinnt. Dann auch ein zu ben Palus-Gattungen gehörenber rother Bor-

beaurmein funfter Rlaffe.

—- Satur. ein rother Berrywein von leichter Farbung und angenehmem Geschmack; ist zart, geistig, sein, stücktig, hat Würze und selbst etwas Blume. Er wird im Bezirk Sancerre, Departement des Sher, gewonnen. Ferner ein ebendaselbst gewonnener weißer Wein, ber jung einen süßen Geschmack und eine angenehme, Moustille genannte, Schärse hat, im Alter seine weiße Farbe ziemlich behält, weinigt und von gutem Geschmack ist, und von Jahrgängen, die durch gute Witterung begünstigt wurden, den im Departement der Jonne gewonnenen weißen Burgunderweinen zweiter Klasse gleicht.

—- Saturin, ein rother Angoumoiswein von schöner Farbe und gutem Geschmack, ber im Bezirk von Angouleme, Departement ber Charente, gewonnen wird, und ben man zu Angouleme nach

ber Barrite von 27 Beltes handelt.

—- Sauveur, ein zu ben Mebocsorten gehörender rother Bowbeaurwein britter Klasse, von artiger Farbe, Feinheit und Blume, der viel nach holland und dem Norben von Europa versendet wird. Die Eigenthumer der besten Gewächse sind zu St. Sauveur die herren Badimore, Caraignac, Danglade, Ducasse, kinch und Liversan. Ueber eine noch andere Weinsorte dieses Namens s. Contatsche Weine.

—- Savin, ein rother Dauphinemein zweiter Rlaffe, von schoner Farbe, Korper, Geist und gutem Geschmad; wird im Bezirk La= Zour = bu = Pin, Departement ber Ifere, gewonnen, nach ber Usnee von 76 Litres gehandelt und in Barriken von 210 bis 230 Litres

verfendet.
—-Selves, ein weißer fehr guter Borbeaurwein vierter Rlaffe, ber mit zunehmendem Alter noch mehr an Gute gewinnt; geht viel

nach bem Rorben von Guropa.

-- Sernin, ein im Begirt von Angouleme, Departement ber

Charente, gewonnener rother Ungoumoiswein.

-- Seurin, ein an Gute ben leichten Mebocforten gleichtom= menber rother Borbeaurmein ber erften Section funfter Rtaffe, ber im Bezirk von Blane, Departement ber Gironbe, gewonnen wird; hat eine schone Farbe, Korper, Geift, und ist ziemlich frei von Erbgesichmack. Ift er von einem guten Jahrgange, so bekommt er im Als

ter Bluchtigfeit und einen angenehmen Manbelgeschmad.

Saint-Sever, ein weißer Gascognewein von angenehm süßem Geschmack, vielem Geist und Körper, der aber der Gahrung sehr unterworfen ist und leicht eine gelbe Farbe annimmt; gehort zu ben Weinen der obern Chalosse und wird nach der Tonne von 4 Barriten gebandelt.

Saint-Sulpice, f. Saint-Emilion.

--- Surin, ein zu ben Mebocsorten gehörender Borbeaurwein britter Rlasse, der flüchtig, angenehm und ziemlich wohlriechend ist; wird auf dem kiesgen Boden am linken ufer ber Garonne gewonnen. Die vorzüglichsten Gemachse dieser Gattung liefern die Weinberge der Herren Bacon und Charmaille zu Saint = Surin.

—-Thierry, ein rother Champagnewein erster Klasse, ber mit der Farbe und dem Geschmack der Weine von Oberburgund die Klüchtigkeit der Champagnersorten verdindet; sowie ein dergleichen Wein dritter Klasse von heller Farbe und außerst angenehmem Gesschmack; aus der Gegend von Rheims, von wo man ihn bezieht.

-- Urbin, ein rother leichter Champagner zweiter Rlaffe, ans genehm und von gutem Geschmad; wird in ber Gegend von Join-

ville, Bezirk Baffy, Departement ber Obermarne, gewonnen.

-- Vallerin, ein angenehm schmeckenber rother Burgunders wein funfter Maffe, ber in ber Gegend von Chalone fur Saone auf ber Sobie von Bury gewonnen, nach ber Queue von 60 Beltes geshandelt und von Chalons in Studen von 30 Beltes ober 228 Litres

bezogen wirb.

--Verand. 1) ein rother Dauphinewein zweiter Klasse, von schöner Farbe, Korper und gutem Geschmack, der im Alter noch an Gute gewinnt und den Transport sehr gut verträgt; deshalb auch wiel nach Deutschland und der Schweiz ausgesührt wird; denmit aus der Gegend von Vienne und wird in dieser Stadt nach der Asnée von etwa 76 Litres gehandelt und in Barrisen von 210 bis 230 Litres von da versendet. 2) Ein rother Burgunderwein vierter Klasse; förperlich und von gutem Geschmack, der unter die vorzüglichsten Burgundersorten dieser Klasse gehört; wird in der Gegend von Mascon, Departement der Sadne und Loire, gewonnen.

-- Vincent, eine aus virginischen Blattern bereitete Sorte Schnupftabad, bie aus Duntirchen meistens in Carotten geformt,

feltener fcon rappirt in ben Banbel tommt.

Saint-Vivant, f. Romance-de-Saint-Vivant.

-- Viviers, ein im niebern Deboc gebauter rother Borbeaux=

wein vierter Rlaffe.

Saiten, f. Darmsaiten und Drahtsaiten. Außer biesen hat man feibene Saiten, bie einen guten Ton geben, zu Bersailles in Frankreich verfertigt und haufig ins Ausland versenbet werben. Auch ist eine Gattung übersponnener Saiten von offener Seibe verfertigt und mit feinem Gilberbraht bicht umwunden.

Saigi, f. Safenfelle.

Caterbanenholg, Gaterbanholg, eine über England und bolland in ben Bandel tommenbe austanbifche Bolgart, bie violet ober braunroth, haufig fcmarz geftreift, mohlriechend, febr hart und feft ift, baber auch eine gute Politur annimmt; wird gu feinen Drechster = und Tifchlerarbeiten verwenbet.

Saki, heißt in ber Levante bie zweite Gorte bes arabischen

Raffee's.

Sakir-Plawkes, wird im Banbel Bollands bie bort nochmals gemahlene und verfeinerte fachfifche Smalte genannt, bie man in hooge (buntle) und bleeke (blaffe) unterscheibet, und erftere in 20, lestere in 10 Rummern fortirt.

Sal, f. Galz.

absynthii, f. Wermuthfalz. acetosellae, f. Sauerfleefalz.

Salaisons, beifen im frangofifchen Sandel alle Arten gefalgene Fische, als Baringe, Laberban zc., sowie alle eingesatzenen Fleischwaaren, eingepotettes Fleisch, Schinken, Spect zc., womit Cherbourg, im Departement bes Canals, unb Morlair, im Departement Finisterre, bebeutenbe Befchafte machen.

Sal alpinum, f. Alpenfalg.

Salami frechi,

Salami staggionati, f. Cervelatwurfte.

Salamine, ein moberner Seibenzeug, einfarbig in fast allen Couleuren schillernb, mit fleinen punttchen auf ber rechten Seite, bie in Schiefer Linie etwas hervorragen und fo bas Schillern bewirten. Die Rette befteht aus mehrfachen gaben von Gros-noir ober tobl= fcmarger trame double, ber zweifache Ginfchlag aus bunter Seide. Die frangofifchen Manufacturen zu Lyon und Paris liefern ibn & bis 17 Stab breit.

Sal ammoniacum, f. Salmiat.

Salampori, ein gang feiner moberner Wollengeug, mit bun-ten, einbrochirten Duftern, in allen Arten und Großen, theile eingeln ftehende farbige Blumen, theils Arabesten bilbend, auf weißem ober einfarbigem couleurtem Grunbe; eine Art vervollkommneter Shally. Die feinsten Beuge biefer Urt find von angorischem Biegen= baar mit feibenen Muftern. Man bezieht fie, sowohl glatt als ge= topert, aus ben frangofischen Manufacturen, & Stab breit, in Studen von 30 Stab.

Salampours, Salempours, oftinbifche Cattune, bie in Bengalen und auf ber Rufte von Coromandel verfertigt merben, frus ber fowohl gebleicht und gefarbt als rob nach Europa gebracht wurben, jest aber nur in legterem Buftanbe gur weitern Bearbeitung in ben europaischen Cattunbrudereien eingeführt werben. Man hanbelt fie zu hamburg in Studen von 24 brabanter Glen I hambur-

ger Glen in ber Breite gu 6 bis 7 Dart Bco.

Sal anglicum, f. Englisches Salz.

volatile siccum, f. Flüchtiges Salmiat-

salap, f. Salep.

Salaunen, nennt man in Braunschweig, Sannover und einisgen andern Orten bes norblichen Riebersachsens eine Gattung bort

verfertigter orbingirer Rugbecten.

Salvia ofsicinalis, ein 1 bis 2 Fuß hoher Strauch mit langeirunden, vorn spigig zustausenden, etwas runblichen, gekerbten, zartsilzigen, weißgrünen Blattern, spiggezähnten Kelchen und blauen, rothlichen, auch weißen Blumen in wenigdbutigen Quirlen, die untern mit Blattern, die oberen mit Nebenblattern. Das Baterland dieser Pflanze ist das subsliche Europa, Italien, Spanien, Frankreich ze., wo sie wild wächst; bei uns wird sie in Garten gezogen. Die Blatter, die einen gewurzhaften, etwas campherartigen Geruch und bittern, zusammenziehnden Geschmas haben, werden vor der Blützeit im Juni und Juli gesammelt, sorgfältig getrocknet und sowohl in der Haushaltung wie in der Medizin angewendet.

Salbeitafe, eine Art Rrautertafe, ju welchem ftatt bes blauen Steinklee besonders Salbei genommen wird, bereitet man febr aut

in Bohmen zu Roniggras und in beffen Umgegenb.

Salbeist, Oleum Salviae, ein grungelbliches, bunnflussiges, atherisches Del, welches burch bie Deftillation aus ben Blattern bes Salbei gewonnen wirb, von benen 1 Pfund im frischen Zustande etwa 1 Quentchen Del giebt.

Salces, s. Roussillon=Weine. Sal culinare, Rochsalz, s. Salz.

Salempours, f. Salampours. Calep, Galap, Galepwurgel, Radix salep, unter biefen Ramen tommen langeirunbliche, tnollige, zuweilen hanbformige, halbburchfichtige, hornartige, harte, weißgelbliche, bin und wieber mit Grubchen verfebene Burgeln von ber Grofe einer Raffeebobne bis gu ber einer Wallnuß, vorzuglich aus China, Sprien und Persien in ben hanbel; fie find auf Faben gereihet, haben teinen Geruch, ihr Gefchmad ift außerft fchleimig. Die Pflangen, von welchen man biefe Burgel gewinnt, geboren in bie Gattung, welche nach L. Orchis genannt wird, und werben vorzüglich von Orchis mascula, Salep= Ragwurzel, Orchis morio, Triften = Ragwurzel, Knabenfrautwur= gel, Orchis militaris, buntellippige Ragwurgel, gesammelt. Salepwurgeln werben aus Ufien, wo man fie geborig reinigt, von ber Rinde entblogt, burchbohrt, in Defen trodnet und bann aufreibet. nach Europa geschickt. Sie zeichnen fich binfichtlich ihrer Große und Beftalt von ben in unfern Begenben aus mehreren Orchisarten gezo= genen aus; boch haben bie lettern auch einigen Berth und befien viel schleimichte Theile. Man sammelt zu bem Ende die Wurzeln ber bereits angeführten, sowie von Orchis bifolia, Orchis latifolia. Orchie pyramidalis u. f. w. ju ber Beit, wenn ber Stengel

welf und ber Samen reif geworben ift, mafcht fie in faltem Baffer ab, reibt fie bann mit einem groben Zuch in beißem Baffer, bis bie Dberhaut ganglich bavon getrennt ift, und fest fie 8 bis 10 Minuten ber bige eines Bacofens aus, woburch fie bas bornartige Unfeben erhalten und ben perfifchen abnlich werben follen. Gine gute Cas lepwurgel muß nach ihrem Meußern bie ichon angeführten Gigenichaf= ten befigen, nicht braun, welt, ober wurmftichig fein, aus lauter Schleim befteben. Gepulvert und mit beißem Baffer übergoffen, muß 1 Quentchen berfelben 1 Pfund bes erftern in einen biden Brei vermanbeln. Gie werben aus ber Levante bezogen; ihr Gebrauch ift in ber Medizin bon anerkanntem Ruben, aber auch in ber Saushaltung ihrer ichleimigen , nahrenden Theile megen ju Suppen u. bgl. Die Reinungen über die Beftandtheile bes Saleps maren zeither getheilt; fruber glaubte man, bag bie Salepwurzeln aus reinem Startemehl Daß biefes jeboch nicht gang richtig fei, geht aus bem abweichenben Berhalten bervor. Die chemischen Unalpsen baben bargethan, bag ein Untheil Tragantftoff (Bafforin) barin enthalten ift, wovon fich Pfaff zuerft überzeugte. Caventou befdrieb bie Gis genichaften mehrerer fasmeblartigen Produtte bes Banbels, Galep, Sago, Tapiota, Arrow = root u. f. w. Rach ihm befteht ber Salep größtentheils aus Tragantftoff, wenigem Gummi und nur einer geringen Menge Startemehl, boch follen bie Mengen biefer Beftande theile in ben Orchisarten variiren. Diefe Ungabe fann aber nicht unbebingt angenommen werben, fondern es geht aus bem Berhalten bes aufgeloften Saleps gegen Job bervor, bag ber Untheil von Stars temehl in bemfelben nicht gering ift, inbem eben gebachtes Reagens eine ichone blaue Farbe bamit bervorbringt, ale bas bis jest eviden= tefte Beichen ber Gegenwart einer betrachtlichen Menge Startemehls. Giner besondern Gigenschaft bes aufgeloften Galeps, bie Brandes querft bemertte, muß noch gebacht werben. Derfeibe tofte 20 Gran gepulverten Galep in 8 Both Baffer auf, verfeste bie Muflofung mit 30 Gran (Quentchen) fauftischer Magnefia; Diefes Gemisch murbe nach einigen Stunden fest und bem Leim abnlich. Selbst nach Berlauf eines Monats bemertte man nicht bie geringfte Spur von gaulnif an bemfelben. Diefe besondere Berbindung scheint eine demische ju fein; fie ift im Baffer unaufloslich, auch in fetten und atherischen Delen, ferner in Altohol und agender Ralilauge. Man fennt bis jest von ahnlichen Substanzen, als g. B. von Eiweiß, Tragant, Rieber, Startemehl u. bergl. feine biefer gleiche und fich fo verhal= tenbe Berbindung mit der Magnesia. Auch der Ralt und ber Bolus verhalten fich anders. out his service out on a continue of the

Salerner Seibe, f. Seibe.

Salerner. Bein, ein guter, angenehm ichmedenber italieniicher Bein, ber im Ronigreiche Reapel bei Salerno, ber Sauptstabt ber Proving Principato citeriore, gewonnen wird.

Calernes, ein rother Provencewein britter Rlaffe, ftart gefarbt und ziemlich gut; wird im Bezirk Draguignan, Departement bes Bar, gewonnen, nach ber Millerole von 60 Litres gehanbett und gewöhnlich nach Italien ausgeführt.

Sal essentiale tartari, f. Beinfteinfaure.

Sal fossile, Steinfalz, f. Salz.

Saliein. Diefe Salzbafis ober Alkaloid ift erft in ber neueften Beit, nachbem es von fontana, einem italienischen Pharmaceuten, entbeckt mar, beffen Darftellung anbern Chemikern bamale nicht gelingen wollte, ale ein febr wirtfames Mittel in ber Arxnei beftatigt. Defchier giebt über bie Bereitung beffelben eine ziemlich beutliche Unaabe. Es wird vorzuglich aus ben Beibenrinden burch chemische Behandlung abgeschieben, ift aber Bersuchen von Braconnot que folge auch in ber Espenrinbe vorgefunden. Defchier's Bereitungs= methode bes Salicins ift folgende: Man tocht gerftogene Beiben= rinbe 1 bis 2 Stunden hindurch im Baffer, feihet bas Decoct burch, preft ben Ructftand bernach aus, fcblagt bie Aluffigteit mit Bleis Subacetat nieber, fo lange, ale noch ein nieberschlag erfolgt; filtrirt hierauf bie Fluffigkeit und erhiet fie zum Rochen, wobei man eine binlangliche Quantitat toblenfauren Ralt bingufugt, um fowohl bas im Ueberschuß zugeseste Bleifalg zu gerfegen , als auch bie bavon ber= rubrende Effigfaure zu binden und bie Bluffigfeit zugleich zu entfarben, welche man alebann ber Rube einige Beit binburch überlaßt. Run wird biefelbe abgegoffen, und ber Bobenfat ju wiederholten Dann filtrirt man fammtliche Fluffigfeiten Malen ausgewaschen. und bampft fie bis gur Ertract- Confifteng ab, worauf man bas noch warme Ertrakt zwifchen Flieppapier ausbruckt, um es hernach mit Alfohol zu behandeln. Die erhaltene Tinctur wird filtrirt, ber Beingeift bavon bis auf & abgezogen, und ber Ruckstand bei fehr ge= linder Barme abgebampft, wobei fich bas Salicin in febr reinen, weißen, perlartig glangenben Rrnftallen ausscheibet. Defdier be= hauptet, die Salix alba enthalte febr wenig frnftallifirbares Galicin; bie beiben Beibenarten, Salix hastata und Salix praecox, enthalten nach ibm ein untroftallifirbares, außerft bitter fcmedenbes Prin-Die jungen 3meige von Salix monandra (einer Barietat von Salix Helix), b. b. bie Rinde berfelben, liefert von 1 Pfb. nur uns gefahr 2 Quentchen Galicin; bie Rinbe alterer 3meige burfte inbef= fen wohl bei weitem mehr bavon geben. Dagegen enthalt bie Salix incana, im Biberfpruche mit Braconnots Erfahrungen, mehr Salicin als Salix Helix, aber zugleich in einem mehr verlarvten Buftanbe. - Cehr mahricheinlich ift bie Bermuthung, bag bas Salis cin fur bie Rolge eine ber wichtigften Entbedungen in ber Pflangen= chemie merben, bie Stelle bes fo foftbaren fcmefelfauren Chining vertreten und beffen Plag vollig ausfüllen wird. Schon jest haben bie Erfahrungen mehrerer frangofischer Mergte fich bei vielen beutschen Mergten bestätigt. Es lagt fich beghalb erwarten, daß bas Salicin in ber Debigin eine febr wichtige Rolle fpielen und gebachtes Chinin entbehrlich machen werbe. Man fann baffelbe jest fcon bei bem Apotheter herrn Dert in Darmftabt, ber es im Großen bereitet, boch

um keinen ganz wohlseilen Preis, erhalten. Derselbe verkauft das Salicin in einzelnen Unzen zu 4 Kl.; bei Abnahme von 4 Unzen und mehr zu 3 Kl., verspricht aber, es sur die Folge weit billiger zu lieren. Die Eigenschaften des Salicins bestehen in solgenden: Es ist in schnerweißen Nadeln krystallisert, die sehr bitter und etwas nach Weidenrinde schwecken. Im Wasser ist es auslöslich; Aether und Texpentinol losen dosselben nicht auf, wohl aber Alkobol. Wit concentricter Schweselsaure nimmt es wie das doppelt chromsaure Kaliene sich sich von Expertisch ure aber löst es sich ohne Farbung auf. Gallapsel, Gallerte, Alaun und Brechweinstein bringen in seiner Auslösung keine Niederschläge hervor. Es bils det keine sessen in serbindungen mit Basen und Sauren. Wird es ein nige Grad über 180° C. erhist, so schwilzt es, ohne Wasser zu verzlieren, und erstartt beim Erkalten zu einer krystallinischen Masse.

Salicornia fructicosa, f. Glastraut.

Salignon, ein weißes frangofisches, aus Quellsalz gewonnenes, über bem Feuer abgebunftetes und in runde Formen geschlagenes Salz, welches in Cothringen bereitet wirb.

Salin, heißt im frangofischen Sanbel bie robe Potafche.

Salix capraea, f. Sablweibe.

- pentandra, f. Bittermeibe. - viminalis, f. Korbmeibe.

Salmen, ift ber Rame einer gahlreichen Fischgattung, beren viele Arten folgende Abtheilungen haben, ale: Forellen, wozu die Lachse gehoren, Stinte, Aeschen und Lachsbrassen; die neisten das fünd, fomeit sie ben Sandel angeben, in einenen Artikeln aufgeführt.

find, soweit fie ben Sanbel angeben, in eigenen Artiteln aufgeführt. stallisatum, Hydrochloras ammonicus crystallisatus. aus fluchtigem Laugenfalz und Salzfaure bestebenbe Reutralfalz ift gewöhnlich ein Runftprodutt; boch wird es auch im naturlichen Buftanbe, mehr ober weniger rein, in ber Wegenb feuerfpeienber Berge, als in Italien um ben Besuv und Aetna, und in einigen Theilen Afiens, als in ber Tartarei, Persien u. f. w., nur nicht in ergiebi-ger Menge angetroffen, auch als Bestanbtheil einiger Pflanzensafte vorgefunden. Bor Beiten, ebe man eine genauere Renntnig von ber portheilhaften Erzeugung biefes Salzes batte, erhielt man allen Salmiat aus Megnpten, wo er aus bem Rug bes verbrannten Rameel= miftes, ber fich in besonbern Rauchfangen anlegt, burch eine nochmalige Deftillation in großen glafernen Ballons gewonnen und in grofen Quantitaten bereitet wirb, bie bei mehreren taufend Centnern jahrlich in handel kommen. Sest aber, ba Salmiakfabriken faft überall angelegt find, ift ber agyptische entbehrlicher geworben, ob er gleich binfichtlich feiner Beftanbtheile immer zu ben beften Gorten ju rechnen ift, besonbere wenn er nochmale burch Auslosen und Arps fallistren gereinigt und von seinen schwarzlichen Theilen befreiet ift. Durch Beaume murbe in Frankreich bie erfte Salmiakfabrik, sowie

in Deutschland im Jahre 1759 burch bie Gebruber Gravenborft in Braunschweig errichtet. Die Ungahl berfelben bat fich feitbem febr vermehrt, vorzüglich wird in England viel von biefem Galge fabrigirt. Da ein Baupterforberniß gur Bereitung bes Salmiats bie Erzeugung bes fluchtigen Laugenfalges (Ammonium) ift, fo hat man mehrere Proceduren, baffelbe aus thierifchen Rorpern gu gemins nen und es hernach mit Salgidure in Berbinbung ju bringen. Die vortheilhaftefte ift jedoch, baffelbe aus bem faulenben Urin gu erhalten und bann mit falgfauren Reutralfalgen in Berbinbung gu bringen, woburch eine gegenfeitige Berfegung ftattfinbet, und ber verlangte Salmiat erhalten wirb. 2016 eine turge Ueberficht mag folgenbes Berfahren ben Gang ber Procedur anzeigen: Man fammelt eine be= trachtliche Menge Urin, ftellt ibn an Orte, wo er burch marmere Zemperatur ichnell in Faulnif übergeht, welches im Sommer überall febr leicht geschieht, im Binter fann man ihm burche Frieren bie mafferigen Theile entziehen und baburch verftarten. Der gefaulte Urin wird nun in eiferne, mit eifernen ober bleiernen Belmen verfe= bene Deftillirblafen, bie mit zwei Abfublrohren von gleichem Detall in Berbindung fteben, gebracht und fo lange bestillirt, als fich fluchtige ammoniatalifch riechenbe Theile entwickein. Das gute Berfcmieren zwischen Blafe, Belm und Robren, bamit feine fluchtigen Theile entweichen, verfteht fich von felbft. Man lagt bie überbeftillirte gluffigfeit in schickliche fefte Befage geben und wendet fie nach beendig= ter Deftillation gur fernern Bearbeitung auf folgenbe Urt an, bie in Salinen, wo nach erhaltenem Salz in ber Mutterlauge großtentheils falgfaurer Ralt befindlich ift, mit Bortheil gefcheben tann. Es mirb namlich ber Mutterlauge fo viel von bem beftillirten Urin gugefest, als gur Berfegung berfelben erforberlich ift. Der baburch entftanbene toblenfaure Ralt wird fich nieberfchlagen, bie überftebenbe, aus fluch= tigem Laugensals und Salgfaure bestehenbe Fluffigteit bavon forgfaltig abgegoffen und geschieben, bis gur Rroftallisation abgebanipft und ber erhaltene Salmiat burch nochmaliges Muflofen in Baffer, Durche gießen, Abbampfen und Arnstallifiren vollig rein bargestellt, ober auch ftatt biefer legten Behandlung einer Gublimation in glafernen Befagen unterworfen, woburch man ebenfalls feinen 3med erreicht. Der fublimirte ift in feften, harten Studen, nach der Form ober Große ber Sublimirgefaße; ber Ernstallisirte fann in irbene Buder-butformen sogleich gebracht, und nach bem Ablaufen ber babei befindlichen Fluffigteit vollends ausgetrodnet werben. Gine andere Art ber Berbinbung bes fluchtigen Laugenfalzes mit Salgfaure gur Grzeugung bes Salmiats wird burch Berfegung bes Rochfalges bewirkt, wobei man zugleich bas Glauberfalz gewinnt. Es wird von bem fcon angeführten bestillirten Uringeift eine Quantitat mit Bitrioldl in einem bolgernen Rubel, unter beftanbigem Umrubren, fo lange vermifcht, ale noch ein merkliches Mufbraufen entfteht. Das dazu erforberliche Quantum bes Bitrioldis wird genau gemerkt und auf 4 Theile besselben 6 Theile Rochsalz genommen, die in die ermabnte Bluffigkeit geschuttet und bis jum volligen Auflosen umgerührt wer-

ben. Jest wird biefelbe in Reffeln foweit abgebampft, bis ein Tros pfen bavon, auf faltes Metall getropfelt, fogleich tryftallifirt; bann gießt man bie Fluffigteit burch ein wollenes Such, bas über einen Filtrirtorb gespannt ift, in paffenbe bolgerne Gefage, worin fie eis nige Tage ruhig stehen bleibt. Während dieser Zeit ist bas Glaubers salz in Kryftallen angeschoffen, Die barüber ftehenbe Flufsigfeit giebt durch Abdampfen und Krystallistren ben Salmiat, welcher von bem, vielleicht noch babei befindlichen Glauberfalz burch nochmaliges Auflofen und Rryftallifiren fann geschieben werben. Guter Salmiat bat einen- burchbringenb falgigen und icharfen Gefchmad, er lofet fich in 2 bis 3 Theilen taltem und in gleichen Theilen tochendem Baffer auf, verfluchtigt fich in einem eifernen Soffel uber Roblenfeuer und hinterlaßt einen unbebeutenben Rudftanb, ber nochmals gereinigte aber gar teinen. Mit gereinigter Potafche, 2 Theile gu 1 Theil Salmiat, ftart gerieben, entwickelt er bas flüchtige Salz, bon burch-bringenbem, Augen und Rase im bochsten Grabe reizenbem Geruch. Er muß moglichft rein und weiß, burchaus von metallischen Theilen frei fein, die fich in einer Auflofung beffelben in Baffer burch juges tropfelte Sahnemanniche Probefluffigfeit, wenn ein Rieberichlag ent. ftebt, erkennen laffen. Eifen wird burch Gallapfeltinktur ichmarz niebergeschlagen. Der agyptische Salmiak, welcher über Smyrna in Kiften von 130 Dtas in Sanbel tommt, ift in runben, fechs = bis achtzolligen, schweren, außerlich schwarzen, überhaupt etwas schwarze lichen, ein Ernftallinisches Unfeben babenden Scheiben, halb burchs auf ber einen Geite erhaben, auf ber anbern vertieft; er tommt uber Livorno, Benedig, Umfterbam, Marfeille in ben Sandet, wird am legten Orte bei 100 Pfund mit 10 bis 12 Procent Disconto gehandelt; in Livorno ebenfalls ju 100 Pfb. Der englische Salmiat tommt in weißen, glockenformigen Broten, wird in London nach Centnern gehandelt; fowohl bei biefem ale bei jenem werben bie Riften tarirt. Unter ben beutschen Salmiakfabriken find, außer ber Gravenhorftichen in Braunschweig, bie bei Dagbeburg, bei Frant= furt am Main, Subingen, Breslau, Leipzig, einigen im Defterreis bifchen u. m. a., auch verschiebene Salinen und chemische Fabriten zu bemerten. Der braunschweigische Salmiat aus ber Gravenhorft= ichen Kabrit tommt in Dulverform ober in guderhutformigen Daffen, mehr ober weniger von fremben Salgen frei, in Sanbel; mehrere Fabriten liefern eine chemisch reine Baare von befter Beichaffenheit, 3. B. die Gebruber babich in Caffel, bie chemifche Fabrit ju Scho: nebect bei Magbeburg u. a. m. Die Reinigung bes Salmiate ges schieht am leichteften burch eine nochmalige Auflosung und nachherige Rryftallisation. Man bringe ju biefem Bebuf in einer Schale von Porzellan ober Sanitategeschirr reines Baffer jum Sieben, und fcutte unter fleißigem Umruhren fo lange geftogenen Salmiat binein, als noch etwas aufgeloset wird; Die Auflosung wird bann noch beiß filtrirt und gum Erkalten hingestellt, worauf ber größte Theil bes aufgeloften Salzes in Arnftallen anschießt. Die bavon abgegoffene Lauge wird bann wieber gum Rochen erhigt, abermale fo viel gepuls

verter Salmiak barin aufgeloset, als sich in der hite auflost, und wie vorhin versahren. Dieses kann man noch einige Mal wiederhose len. Endlich raucht man die letzte Lauge zur Arockne ab, und hebt sie als einen unreinen Salmiak auf, den man benutzen kann, um die deende Ammoniumschssischeit (deenden Salmiakgeist) daraus zu bereisten. Die Eingangösteuer in den beutschen Jollvereinöstaaten ist 3zhr. = 5 Kl. 50 Ar. pr. Centner brutto, mit Aara-Bergutung von 16 Pfd. in Kassen, 6 Pfd. in Ballen.

Salmiatgeift, Megammoniumfluffig feit, Spiritus salis ammoniaci causticus, Liquor ammonii caustici. miatgeift, ober wie man ihn beffer nennen fann, bas liquide ober mafferige Ammonium, ift nichts Anderes, als eine Auflofung bes Ummoniatgas in Baffer. Um bas Ummoniatgas ifolirt barguftellen, bringt man ein Gemenge von Salmiat und Ralt in einen pneumatie fchen Apparat, erhiet baffelbe und fangt bas entwickelte Gas uber Queckfilber auf. Diefes Gas befist folgende Gigenschaften: es ift farbelos, 1570 Mal leichter als bas Baffer, last fich burch Drud und ftarte Ralte gu einer tropfbaren Fluffigfeit verbichten; es befist einen burchbringenben, erftidenben Geruch, fcmedt agend, reagirt altalifch, und lofet fich reichlich im Baffer und im Altohol auf. Last man aber bas Antimeniumgas burch ein bunnes Rohrchen in Sauerftoffgas treten, fo lagt es fich entzunden und verbrennt mit einer fleinen gelben Flamme. - Der Salmiakaeift wird jum mebiginischen Gebrauch aus einem glafernen Deftillirapparat entwickelt. Es mers ben bagu 16 Theile gut gebrannter Ralt mit Baffer zu einem buns nen Brei abgeloscht, ben man in einen geraumigen Glastolben bringt, ber nicht zu boch ift. Dann fcuttet man 20 Theile gepulverten Salmiat gu, fest einen gut paffenben tubulirten Belm auf, beffen Schnabel man in eine lange Glasrohre luftbicht eingefittet bat, fest bas Gefaß in ein Sanbbab und legt einen Rolben vor, worin fich 24 Theile bestillirtes Baffer befinden, und zwar fo, bag bie untere Dunbung ber Robre in bas Baffer taucht. Den Rolben legt man in ein Befaß, umgiebt ibn mit Leinwand, die mit taltem Baffer befeuchtet ift, und lagt auf biefe ofter einen Strahl falten Baffers laufen, fodag ber Rolben mabrend ber Deftillation gang talt gehals ten wird. Es verfteht fich ubrigens von felbft, daß die Berbindung bes Deftillirtolbens mit bem Belme gut vertlebt fein muß. fange gelindem Feuer entwickelt fich gleich eine Menge Ummoniakgas, welches von dem Baffer abforbirt wirb. Lagt die Gasentwickelung nach, fo muß bas Feuer fogleich verftartt werben, bamit fich alles Gas aus ber Difchung entbinbe. Man bestillirt fo lange, bis bie Fluffigkeit in ber Borlage etwa 48 Theile ausmacht, worauf bie Deftillation beenbigt wird, und um bas Burudfteigen ber gluffigfeit ju verhindern, welches burch ben einfeitigen Druck ber Luft erfolgen wurde, offnet man bie Belmrobre. Rach bem Ertalten wird bie Bluffigfeit abgenommen, und als ftarte Ammoniumftuffiafeit im abenben Buftande (ober ale Salmiakgeift) in febr gut verschloffenen gla-

fernen Flafchen aufbemahrt. - Diefes fo eben angegebene Berfab: ren ift gwar etwas mubfamer als ein zweites, welches man füglich allgemein anwenden tann, wenn ber Salmiafgeift bloß außerlich und jum technischen Berbrauche verwenbet werben foll. Dan unternimmt die Destillation ber Difchung aus gebranntem Ralt und Salmiat, moru man ein großeres Quantum reines Baffer thun tann, in einer tupfernen Deftillirblafe mit ginnernem Belm und ginnerner Ruhlfaß: robre; die legte muß aber so lang fein, ober burch eine luftbicht ans getlebte Glastobre fo verlangert werben, bag fie in bas in ber Bors lage befindliche nur wenige Baffer binabreicht. Mule Fugen muffen besonders gut mit Blafe und Dehlkleifter bicht verklebt werden, ebe man bie Deftillation burch untergebrachtes Feuer beginnt. - Der Gebrauch bes Salmiakgeiftes ift febr mannichfaltig; in ber Chemie ift er als Auflosungemittel, als Rieberschlagungemittel, ale Reagens u. f. w. oft unentbehrlich; in ber Debigin wird er haufig angemen: bet, und zwar innerlich fowohl ale dugerlich. Bum innerlichen Gebrauche wird er zwar bochft felten fur fich allein, auf Bucker ein paar Tropfen getropfelt, mehr aber in Berbinbung anberer Debicas mente gegeben. Meußerlich wenbet man ihn ungemein oft in Bereinigung fetter Dele, thierifder und vegetabilifder Rette, als Binis Im technischen gache hat er ebenfalls eine mehrfache Un= ment an. menbung; er wird in mehreren Runftfachern und Gewerben gebraucht und ift besondere in ber garberei ein febr nusliches Ingredieng. Dan bezieht ben Salmiatgeift um einen ziemlich billigen Preis aus gut renommirten demifden gabriten. Die Gingangefteuer in ben beuts ichen Bollvereinsftaaten ift biefelbe wie vom Salmiat.

Salmbarich, ein 4 bis 6 Fuß langer, 15 bis 20 Pfb. schweserer Fisch; oben braun, auf ben Seiten und unten weiß, mit rothen Augen, gelben Bruft= und Bauch=, rothlichen Rucken= und Schwanzsflossen; hat breite Lippen wie ber Lache, mit kleinen 3ahnen beseigte, gleich große Riefern, Gaumen und Schlund. Er lebt zahlreich im Mittel= und atlantischen Meere, selten in der Nordsee; halt sich viel an der Obersläche des Meeres auf, laicht in den Flusmundungen und auch in den Flussen. Wegen seines schwackhaften Kleisches ist er sehr

gefchatt.

Sal mirabile Glauberi, f. Glaubersfalz.

perlatum, s. Phosphorsaures Natrum.
Salmling, ein zu ben Forellenarten gehöriger, 1 bis 4 Fuß langer, 2 bis 8 Pfund schwerer Fisch, oben grundraun, an den Seizten weiß, unten gelblich, hat einen etwas vorstehenden Oberkiefer, in beiden Kiefern, an der Junge und dem Gaumen kleine Bahne. Findet sich im Genferse und andern Seen und Bergstussen der subslichen Schweiz und Ataliens.

Sal nitro, f. Galpeter.

Salonichi, heißt eine Art grober, weißer, wollener Beuge,

bie man in ber Levante verfertigt.

Salonique, eine aus bem Sanbichat Salonichi, im Ejalet Rumili, tommenbe Sorte levantischer Seibe.

Salbeter, Nitrum, Kali nitricum, neuere foftematifche Benennung: Nitras Kalicus, ift ein aus Salpeterfaure und vegetabis lifthem gaugenfalze beftebenbes Mittelfalz, welches zwar in ber Ratur ichon an vielen Orten als vollig gebilbet vortommt, und nur noch von ben beigemischten frembartigen und erbigen Berbinbungen, burch Mustaugen mit Baffer und Rryftallifiren gefchieben wirb; bas meifte wird aber burch Beibulfe ber Runft bereitet. Dbgleich ber Salpeter ichon feit ben diteften Beiten befannt mar, fo fannte man boch bamale feinen eigenthumlichen Charafter nicht, fonbern vermech= felte ibn mit bem toblenfauren Ratron (Mineralalfali), wie aus bem Plinius zu erseben ift. Im 13ten Jahrhunbert gab Roger Baco bie erste genaue Nachricht von ber Natur bes Salpeters. Dan hat im Banbel jest ben naturlichen, roben Galpeter; bann ben aus jenem burch Reinigung erhaltenen, und ben burch eigene Beranstaltungen, mittelft Runft gewonnenen. Der naturliche robe Salpes ter, ale naturerzeugniß, Sal nitro, finbet fich in großerer Menge am haufigsten in marmern ganbern, & B. in Aegopten, Tibet, Ofts indien (besonders in Bengalen, Siam, Pegu), ferner in Amerika, Spanien, Ungarn, Italien, Rufland und Polen. Die merkwurbigfte Salpetergrube ift bie im Pulo bi Molfetta, welche 1783 im Ronig= reiche Reapel von Fortis entbectt murbe. Diefer Pulo ift eine treierunde Bertiefung, bie ungefahr 400 Metres im Umfange und 33 Metres in ber Tiefe hat; fie icheint burch Ginfturg in ein Mufchel-falegeftein entstanben gu fein; an ben Seiten befinden fich Locher, welche Deffnungen tief in die Erbe gebenber Grotten find. Muf allen Banben biefer Grotten finbet man eine große Menge faft reis nen Salpetere, ber fich bafelbft in Beit von einem Monate ober 6 Wochen wieber erzeugt, ohne bag bie Wiebererzeugung bem Aufent= halte von Thieren zugeschrieben werben fonnte; benn man hat bie Bemerkung gemacht, bag bie reichsten Grotten jene find, zu welchen man, ihrer Eleinen Deffnungen wegen, gar nicht tommen tann. Muf ber Infel Centon befinden fich nach John Davy 22 Bobten, aus bes nen man Salpeter gewinnt. Die zweite Sorte bes im Sanbel vor: Commenden vorber ermabnten ift ein ichon größtentheils gereinigter Salpeter, und burch Auflosen, Durchseihen und Rryftallifiren aus bem naturlichen Galpeter in Oftindien erhalten. Die britte Gorte Salpeter, ober ber burch bie Runft gewonnene, wird auf Salpeter= butten ober Salpeterfiebereien, beren es vorzüglich in Frankreich und Deutschland eine febr große Ungahl giebt, bereitet. Da bie entfern= ten Beftandtheile des Salpeters in Stoffen befteben, bie in ber Ratur unter gunftigen Umftanben gufammentreten und biefes Galg mehr ober weniger gebilbet barftellen, fo bat die Runft die vortheilhafte= ften Bebingungen, unter welchen biefes geschehen fann, auszumitteln fich bemubt. Bur Erzeugung einer guten, reichhaltigen Galvetererbe pflegt man Salpeterplantagen anzulegen. Dan mablt bagu einen freien Ort, ber einen festen, thonigen Boben hat, errichtet auf einer zwei guß boch über ber Erbe befindlichen Mauer einen geraumigen Schuppen mit einem bichten Dache und bauft barunter ein Gemifc

von Moorerbe, Gaffentoth, Schlamm, und die Balfte biefes Gangen Miche, ein Biertel Schutt und Ralt, Dift, Barn, und überhaupt alle thierifchen, in Raulnig übergebenben Abfalle in 100 Glen langen. 16 Guen breiten, ober 48 Schub langen, 8 bis 10 Schub breiten. verbaltnismaßig boben Poramiden auf; gur Bockerhaltung biefer Di= foung werben Reifer bagwifchen geftect, und bie fo geftalteten Berge ofter mit Diftjauche und Urin begoffen. Rachftbem ift es erforber= lich, baf fie nach einigen Monaten, wozu fich bas Frubjahr vom Dary bis Dai, ber Berbft vom September bis December, am beften eignen, geborig umgearbeitet werben, um baburch eine gleichformige Mifchung und vorzuglich bie Ginwirtung ber Luft, welche gur Gr= geugung ber Salpeterfaure erforberlich ift, ju bewirken. Mus biefem Grunde ift die Form ber Salpeterberge, welche in blogen langen Banben bestehen, vorzuziehen; sie muffen zwar ebenfalls mit einem feften Strobbache vor bem Regen gefichert fein, auch wie jene ftets mit animalifchen, faulen Stoffen begoffen werben, beburfen bagegen bes Umarbeitens nicht, ba bie Luft hinlanglich barauf einwirken fann. Erft nach 2 Jahren barf man einen Berfuch mit ber foldergeftalt bearbeiteten Erbe machen, ob sie reichhaltig genug an Salpetersalzen sei. Man laugt etwas davon mit Wasser aus, dampste es ab und pruft den Ruckstand, indem man ihn auf glühende Kohlen streuet und verpussen läst. Aber schon der weiße Ueberzug der Wande, wels der bas Musmittern ber falpeterartigen Galge anzeigt, giebt bie Brauchbarkeit zu erkennen. Um mit größerem Bortheil eine gute Salpetererbe zu gewinnen, ift nachft bem Begießen mit Urin auch bas mit Ufchenlauge anzurathen, woran bie gebilbete Salpeterfaure bann gebunden wird und ben reinern Salpeter barftellt. Die Salpes tererbe wird nun, wenn fie ihre geborige Reichhaltigkeit befist, in ichicklichen bolgernen Gaffern ausgelaugt, und ba biefe Laugen großtentheils aus falpeterfaurer Ralt = und Talterbe befteben, mit einem Bufas von Afchenlauge, wodurch biefelben gerfest werben, behandelt, bis gum Rryftallisationepunkt abgebampft und gum Rryftallisiren bingeftellt. Der baraus erhaltene Galpeter ift ber robe, er bebarf einer nochmaligen Auflosung und Rryftallisation, wodurch er von ben dabei befindlichen, frembartigen Salzen befreiet wirb, ebe er anzuwenben In neueren Beiten ift bie Salpeterbereitung in Frankreich mit großem Bortheil betrieben; man hat bafelbst in ber Erzeugung befefelben bei weitem großere Fortschritte gemacht, ale es bieber in Deutschland ber Fall mar. Gine vorzügliche Abhandlung barüber ift bie 1814 in Braunschweig bei Lucius erschienene theoretisch = pratti= fche Unteitung gur funftlichen Erzeugung und Gewinnung bes Galpeters, nach eigenen und nach ben in Frankreich gemachten Erfabrungen, und besonders in Beziehung auf die Preug. Staaten u. a. von G. F. Beder, Dr. u. f. w. Im frangofischen Sandel heißt ber gang reine Salpeter von ber beften Sorte salpetre de glace, nachft biefem fommt ber salpetre en roche, orbinaire Gorten find: salpêtre de haussage, salpêtre de terre, salpêtre commun, salpêtre de la première eau. Gewöhnlicher beutscher Salpeter ift

in großen Stucken, aus zusammengehauften kleinen Arpstallen beste-hend; er muß jedoch ziemlich weiß, nicht gelblich sein, wenig frembartige Galge enthalten, wenn er einigermaßen aut fein foll. glubende Roblen geworfen, muß ber Salpeter, wenn er troden ift, fogleich eine Entzundung mit Geraufch und Blie bervorbringen; er barf nicht fniftern, fonft enthalt er Rochfalz. Er ift von fuhlenbem, bitterlich falzigem Gefchmad, 1 Theil in 7 Theilen tattem Baffer, im tochenben aber zu gleichen Theilen aufloslich. Bon bem oftindis fchen, Nitrum indicum, ruffifchen, ungarifchen und polnifchen in Bandel kommenden Salpeter ift ber erfte als die vorzüglichste Sorte gu betrachten. Es wird eine erftaunenbe Menge bavon burch bie eng= liften, bollanbiften und banifch affatiften Sanbels : Compagnien nach Europa gebracht, fo bag man annimmt, es betrage biefelbe idhrlich an 10 Millionen Pfund. Ruglands Galpeter tommt befon= bers aus ben an ben Ufern ber Bolga gelegenen Gegenben; es führt jährlich mehrere 100 Centner aus. Der ungarische Salpeter wirb viel aus ben Siebereien bei Reusiebl, Tyrnau, Komorn, Malachowa, Reufohl, Bartfelb in Sanbel gebracht. Unter ben angezeigten Gor= ten ift ber polnifche ber ichlechtefte; er ift gewöhnlich fehr unrein, und fann nur erft nach nochmaliger Auflosung und Rroftallisation zu irgend einem 3mede verwendet werben. Es geht viel bavon burch Galigien, namentlich über Broby, einer ber wichtigften Sandeleftabte barin im glockower Rreife, und über Tarnopol, einer Rreisftabt am Beret, im tarnopoler Rreife, nach Schlefien, Sachfen, Frankfurt u. f. w. Der robe Galpeter aus ben norbifden Canbern wird aemobnlich mit 7 Procent Zara gehandelt. In Amfterdam werden Die Ge= binbe tarirt, und 1 Procent Gutgewicht gegeben. - Gereinigter Salpeter, Nitrum depuratum, Kali nitricum depuratum, bes ftebt aus großen, langen, burchfichtigen, gang weißen, prismatifchen, fechefeitigen Arnftallen mit geftreiften Geitenflachen. Die Rryftallen muffen gang troden fein und tlingen, am ber guft nicht verwittern, ober unburchscheinend werben, auch nicht zerfließen. Gine Auflofung bavon in 7 Theilen Baffer barf von zugetropfeltem Gewachstaugenfalge, fo mie burch falpeterfaures Gilber, ober falgfaure Schwererben= Muffbfung nicht ftart getrubt merben; bie letten beiben Bufage entbe= den fogleich bie Wegenwart falg = und fcmefelfaurer Salze, bas erfte bie erdigen Calge, welche fich burch einen weißen Riederschlag gu er= fennen geben. Muf glubenben Roblen verrath, wie icon oben ange= zeigt, ein ftartes Kniftern und Berpraffeln bas babei befindliche Koch-falz. Die Anwendung bes gereinigten Salpeters ift außer, bas er porzüglich in ber Argnei und zu chemischen Arbeiten gebraucht wird, gur Bereitung bes Schiefpulvere febr bebeutenb, wo er in großen Quantitaten confumirt wirb. Ueberhaupt aber ift ber Salpeter bei vielen Runften und Biffenschaften ein unentbehrliches Produtt. - In ben beutschen Bollvereinsftaaten unterliegt ber aus anbern ganbern eingehende, gereinigt und ungereinigt, ber Ginfuhrsteuer von & Thir. = 171 Er. ber Centner brutto.

Galpeterather, Aothor nitricus, Naphtha nitri, ift eine

außerft leichte, im bochften Grabe fluchtige, gang blaggelbe, brennend, geiftig und bitterlich fchmeckenbe, fehr angenehm, ben boreborfer Aepfeln abnlich riechende Fluffigfeit, welche als chemifches Praparat unter febr zu beachtenben Sanbariffen burch eine außerft behutfame Berbinbung ber rauchenben Salpeterfaure mit bem ftartften 21: fohol, nach Block, ober nach mancherlei Angaben vieler alterer und neuerer Chemiter, worunter bie von Beftrumb bie aefabrlofefte ift. burch Destillation beiber Theile mit einander erhalten wird. Sie ift febr leicht entzundlich, brennt mit hellgelber garbe, bie glamme fest Ruf ab; burch Ginwirtung ber atmospharischen guft beim Deffnen bes Glafes und burch Schutteln entwickelt fie Luftblafen; fie last fich in allen Berhaltniffen mit Alkohol vermischen; 8 Theile bestillir= tes Baffer lofen bagegen nur 1 Theil auf. Gie barf teine grunliche Karbe befigen, fonft enthalt fie noch freie Gaure, bie burch Ladmuspapier zu ertennen ift, muß in außerft gut vermahrten, tleinen Befagen von Glas mit eingeriebenem Stopfel aufbewahrt werben, weil fich febr leicht ein Untheil Gaure in ibr erzeugt, welches burch of= teres Deffnen bes Glafes beforbert wirb. Mus aut renommirten des mifchen Kabrifen zu beziehen.

Salpeteräther Reingeiff, Spiritus nitrico - nethereus, Spiritus nitri duleis, eine Auflösung bes Salpeteräthers in Weinsgeiff, die man erhalt, wenn man 6 Theile Salpetersaure mit 24 Theile Alfohol mischt, hiervon 20 Theile bei sehr gelindem Feuer abbestülltet und das Destillat über gebrannte Magnesia rectifiziert. Der Salpeteräther-Weingesseift ist wasserhelt, von angenehmem Gerucke, dem des Salpeteräthers ähnlich, und hat einen süßlich gewürzhaften Geschmack. Da er eben so leicht säuert als wie der Salpeteräther, so muß man ihn an einem küblen Orte in kleinen wohlverschlossenen Geschsen auf-

bewahren.

Salpetergeift, f. Galpeterfaure.

Salpeterkücheichen, Sal prunellae, kleine, ben Abschnitten einer Rugel abnliche Ruchelchen, welche aus gereinigtem Salpeter, ben man schmilzt, burch Austropfeln auf eine kalte Platte bereitet werben.

Salpeterfaure, Salpetergeift, Scheibemasser, Aeidum nitricum, Spiritus nitri, Aqua sortis. Diese Saure, welche im gemeinen Leben unter bem Namen Scheibewasser im Handel vorstommt, und eine nicht immer gleich starke und reine Sorte bieser Flussigfeit bezeichnet, wird in den Scheibewasserbennereien im Grossen bereitet und aus dem Salpeter, durch Jusas von Thon, oder Eisenvitriol, oder auch durch concentrirte Schweselsaure (Bitriotol), vermittelst einer Destillation, aus großen beschlagenen und mit Borslagen verbundenen Retorten erhalten. Sowohl der eine als der andere Zusas bewirken eine Zersehung des Salpeters, der aus Salpetersaure und Laugensalz besteht; dies leste wird wieder gebunden, die sein gewordene Saure hingegen in die Borlagen überbestillitzt. Teriner der Salpeter und je richtiger das Verhältniß des einen zu dem andern Bestandtheil genommen ist, desto reiner säult die Saure aus.

Bon gutem, reinem Thon werben gewöhnlich 3 Theile auf 1 Theil trochnen Salpeter, von zuvor calcinirtem Gifenvitriol 2 Theile auf 1 Theil Salpeter, und vom Bitriolol & Theil auf 1 Theil Salpeter Sinsichtlich ber Starte tommt bas Scheibemaffer in ver-Schiebenen Graben gum Sanbel, je nachbem bei ber Deftillation viel ober wenig Baffer zugeschlagen ift. Daber wird es unter bem Ramen boppeltes und einsaches verkauft, ift jedoch immer febr verschies ben und kann nur nach seiner Schwere durch ein Araometer, und nach feiner Reinheit, ob es von Salg und Schwefelfaure frei ift, beurstheilt werben. Da bie Salpeterfaure gum technischen Gebrauch in vielen Gewerben benutt wird, fo ift bei Unwendung berfelben eine ganz vorzügliche Starke und Reinheit nicht immer burchaus erforber-lich; beides richtet sich vielmehr nach den damit zu behandelnden Gegenftanben. Bon einer guten, reinen und ftarten, nicht rauchenben Salpeterfaure verlangt man, baf fie gang mafferhell und weiß, 25 Sie barf teine Procent fcmerer fei als reines bestillirtes Baffer. Schwefelfaure enthalten, welche man ertennt, wenn eine Probe bavon mit Laugensalz vollkommen gefättigt, mit 10 und mehreren Theilen bestillirtem Wasser verdunnt und durch Zutropfeln von salpetersaurer Schwererbe gepruft wird, wobei tein Rieberschlag ober Trubung ent= stehen barf. Die namliche mit Laugensatz gefättigte und mit 100 Eheilen Waffer verbunnte Saure kann burch Butropfeln von salpeter= faurer Silberauflosung auf Salgfaure gepruft merben, und barf eben= falls teinen Nieberschlag bervorbringen. Es giebt ber Scheibemaffer: Brennereien in Deutschland eine nicht unbedeutende Ungabl, Die ibre Baare zum technischen Gebrauch, ale fur Farber, hutmacher, Gurtler, Kurichner u. bgi. liefern. Rommt es indes barauf an, eine volltommen reine, nach einem specifischen Gewicht bestimmte, ftarte Salpeterfaure zu befigen, fo wird man biefe am beften aus gut renommirten chemifchen Kabriten beziehen. Bon auslandifchem Scheibe= maffer liefert England, Ungarn und Frankreich große Quantitaten. Letteres verschickt bas meifte über Marfeille ins Musland. 3m 2(11= gemeinen tommt es in glafden fiftenweise gum Banbel, und wirb nach Pfunden gefauft. Unter rauchender Galpeterfaure, Spiritus nitri furnans, verfteht man eine aus 2 Theilen gang reinem, trocknem Salpeter und 1 Theil Bitrioldt, ohne Berbunnung mit Baffer und ohne in ber Borlage Baffer vorzuschlagen, aus glafernen Retor= ten mit ber größten Borficht bestillirte. Gie ift mit buntelrothen Dampfen umgeben, bie ber Bruft hochft nachtheilig find, und ftogt biefelben beim Deffnen bes Glafes aus. Dit Baffer vermifcht, er= bist fie fich und bilbet, in verschiebenen Berhaltniffen bamit gemischt, unterschiedene Farben; g. B. mit dem vierten Theile erzeugt fich eine grune, mit gleichen Theilen eine blaue Farbe; wird ber Bufas von Baffer vermehrt, fo wird die Fluffigkeit farbelos erfcheinen. Man erhalt fie ebenfalls gut aus chemischen Fabriten. Benn Schwefel=. faure aus Banbern, bie nicht gum beutschen Bollvereine geboren, in biefe eingeführt wirb, fo ift bie Gingangefteuer 31 Thir. - 5 gl.

50 Ar. vom Centner Brutto, auf welchen fur Emballage in Faffern und Riften 16 Pfund, in Rorben 9 Pfb. Tara vergutet werben.

Salpeterfaurer Strontian, f. Strontian.

Salpetersaures, ammoniakhaltiges Queckfilberogy. bul, Nitras ammonicus cum Oxydo hydrargyroso, ein sammetsschwarzes, geschmackloses, im Wasser auslösliches Pulver, welches man durch vorsichtiges aber rasches Kiederschlagen wenig freie Saure haltiger wasserigeriger Auslösung salpetersauren Quecksiberoryduls mit reinem, verduntem, wasserigem Ammoniak, Auswaschen des erhaltenen Niederschlages mit reinem Wasser und Trocknen desselben in geslindester Warme erdalt.

Salpeterfaures, fluchtiges Laugenfalg, f. Ammonium

nitricum.

Salpetersaures Natron, Nitras natricus, ein sowohl durch die Kunst auf chemischem Wege berzustellendes, als auch natürlich vorkommendes Salz. Auf kunstlichem Wege erhält man es durch Petutralisation des einsach kohlensauren Natrons mit Salpetersaure; durch Zersegung der Erdsatze in der Salpetermutterlauge mit kohlensauren Natron; durch Destillation des Kochsalzes mit Salpetersaure. Natürlich kommt es in großer Menge im sublichen Amerika, desonders in Chili vor und sührt daher im Handel den Namen Chilisalpeter. Man reinigt es durch Umstrystallisren, wobei es in sarblosen, wasserten, ausgedildeten Rhomboedern anschießt. Es besteht in 36,6 Theilen Natron und 63,4 Theilen Salpetersaure, schmeck kühlend, etwas bitterer wie der gewöhnliche Salpeter, verzusst auf glübenden Kohlen langsamer mit rothgelber Kamme, wird in seuchter Luft naß und löst sich in 3 Theilen seines gleichen Gewichts kaltem und in weniger als seinem gleichen Gewicht kohendem Wasser; auch etwas in volsserigem Weingeist. Die Ausschung ist arbe und geruchlos, neutral, und wird durch sein Reagens getrübt. Bon dem natürlichen sind in neuerer Beit bedeutende Quantitäten nach Europa gekommen, um es statt des Salpeters zur Bereitung der Salpetersaure Aberiken, wo es nach dem Pfunde gehandelt wird.

Salpeterfaures Queckfilber, Nitrum mercnriale, erhalt man burch Austosung von 18 Theilen Quecksilber in 23 Theilen Salpetersäure von 47 Grab Beaumé im Katten. Es ift stussig, eine Eigenschaft, welche in dem großen Ueberschuß der Säure ihren Grund hat. Man kann es zur Prüsung des Baumols anwenden, indem es die Eigenschaft hat, dosselbe gerinnen zu machen, dagegen das Rüddl flüssig läßt und es stark roth färdt. Die Verfälschung des Baumols mit Rüddl wird also leicht erkannt, indem die Menge der in dem geronnenen Baumole vorhandenen Flüssigetit die Menge des zu seiner Verfälschung genommenen Deles angiebt. Um die Prode danzustellen, werden 92 Theilen Baumols & Theile salpetersaures Quecksilder zurückzeset und die Mischung 2 Stunden lang alle 10 Minuten umgerührt. Ist das Baumol rein, so gerinnt es von selbst,

im Winter in 3 bis 4, im Sommer in 6 bis 7 Stunden. Am folgenden Tage ift es fest, hart und mit einer glatten, mehr oder weniger weißen Schicht bebeckt. Ift das Del verfälscht, so ist es nach Verlauf von 6 bis 7 Stunden entweder gar nicht, oder nur wenig theilweise, geronnen. Man kann dann am solgenden Tage die Menge des zugesesten Rübdles nach dem Aussehen des Baumöles annahernd beurtheilen. Hat die schwach festgewordene Oberstäcke ein warziges Ansehen, so beträgt die Verfälschung 5 Procent, wenn sie die Consistenz von Homig oder die gewordenem Oele hat, 10 Procent; nach der Menge der durchsichtigen Flüssgeit, welche sich auf der Oberstäcke des zu einem dicken Teige geronnenen körnigen Baumsdle sindet, 12 bis 33 Procent, und wenn das Del stüssig bleibt und man nur einen 2 bis 3 Linien dicken geronnenen Rücktand am Rande des Gefäßes sindet, so beträgt die Verfälschung über 33 Procent. Auch zur Prüfung des Relsends, welches das salpetersaure Luecksses also mit Baumdl verfälscht, so gerinnt das leztere durch Jusap von salpetersauren Luecksisch in klocken ab.

Salpetersaures Silber, Argentum nitricum, erhalt man burch Austosung von reinem Silber in erwarmter verdunnter reiner Salpetersaure, Abdampsen und Krystallisten ber Austosung. Bier Theile Silber erfordern zehn Kheile Salpetersaure von 1,20 specif. Sewicht. Die Austosung nimmt man gewöhnlich in einer Porzellansschale vor, die man in ein Sandbad kellt. Es schießt in undurchschalte vor, die man in ein Sandbad kellt. Es schießt in undurchschalte schwarz werden, kein Wasser enthalten und in 100 Theilen aus 68,2 Silberoryd und 31,8 Salpetersaure bestehen, einen bitter schaften, stuptischen Geschmack haben, sich in gleich viel kaltem und noch wenigerm heißen Wasser austosen, sich in gleich viel kaltem und noch wenigerm heißen Wasser austosen, wie auch in Alfosol. In der alkoholigen Austospal. In der alkoholigen Austospal. In der alkoholigen Austospal. In der alkoholigen Austospal. In der alkoholigen Keich das kallsilber (s. d. Art.) niedergeschlasgen. Geschmolzenes salpetersaures Silber giebt den höllenstein (s. d. Art.). Wan bezieht das salpetersaure Silber aus den chemischen Fadriten, wo man es nach der Unze handelt. Eine Ausschlichung dessellen sannte chinessiche Wasser zum Karben der Hauptbaare.

Sal polychrestum, s. Schwefelsaures Kali.

Sal prunellae, f. Lapis prunellae und Salpeterfüchelchen.

- sedativum, Gebativfalt, f. Borarfaure.

Salsola Kali, f. Kalistrauch.
— sativa, f. Bariglia.

Sal tartari, f. Weinsteinsalk.

Sal Thermarum Carolinarum, Carlebaber Salz, eine Art Glauberefalz mit einem geringen Antheil von kohlensaurem Natron und Rochfalz gemengt; wird zu Carlebab in Bohmen burch Abbampfen bes bortigen Sprubelwassers gewonnen, aber auch in chemischen Fabriken kunstlich bereitet.

Salvia officinalis, f. Calbei.

Sal volatile cornu cervi, f. hirschhornsalz.

Salg, Sal, bezeichnet im weitlaufigen Sinne einen Gegenftanb, ber nach ben jegigen chemischen Grundsagen auf folgende Art beschries ben werden tann: Salze find Rorper ober Probutte, bie fomobl aus ber Berbindung ber Sauren mit Alkalien, Erben und Metalloryben, als auch aus ber Bereinigung ber Alkalien mit Erben und Metallorpben entstanben find. Die Ungabt biefer Produkte ift febr bebeutenb , und fur ben Chemiker von ber größten Bichtigkeit. lich ihrer Beftanbtheile tonnen fie in einfache, boppelte, breis, auch vierfache Galge, nach ihrer Gigenthumlichteit aber in alfalifche, erbige und Metallfalge eingeführt werben. Die meiften führen ben Charatter ber Muflosbarteit im Baffer, jeboch in febr verichiebenem Grabe, und nachbem fie bavon mehr ober meniger bedurfen, merben fie fchmer : und leicht auflosliche genannt; wenige find gang und gar unaufloslich. Ginige gerfliegen an ber Luft, andere hingegen verwittern und gerfallen zu einem feinen Pulver. Rach ihrem Berhalten bei ber Ginwirfung bes Feuers find fie feuerbeftanbig (b. b. fie erleiben keine Beranberung), ober fluchtig (fie werben burchs Feuer in Dampf ober Luft verwandelt), ober aber fie find im Feuer gergebar. Der grofte Theil ift kryftallifirbar; einige bilben bagegen ein pulveriges Befen, auch wohl eine fcmierige Daffe. Die meiften find weiß und ungefarbt; nur einige metallifche Galge find gefarbt. Der Gefchmad ber Salze ift febr verfchieben, milbe, agenb, etelhaft falgig, reigenb falgig, bitter falgig, auch gufammengiebenb. Ihre Unwenbung ift febr mannichfaltig. Biele werben allein in ber Beilfunbe gebraucht, ein Theil bavon in ben Gewerben und Runften, mogu unter anbern ber Maun, Bitriol, Salmiaf, Salpeter, Bleiguder und mehrere andere metallische Salze geboren; ein großer Theil interessiffet bloß ben Chemiker. Die Berbinbung bes mineralischen Caugenfalzes mit Salgfaure ift bie allgemeinfte, bekanntefte und gebrauchlichfte, und führt ben Ramen Ruchen : ober Rochfalz, Sal culinare. Diefes im gemeinen Leben unter bem Ramen Galg vortom= menbe, Jebem unentbehrliche Erzeugniß macht einen bebeutenben 3meig bes Sanbels aus; man ift in allen ganbern, wo es bie Ratur in manchertei Berbindungen liefert, fo viel ale moglich bavon berauszugieben feit langer Beit bemuht gewesen. Da es einen hauptbeftanbtheil bes Seewassers ausmacht, so wird es burch Abbunften beffelben, Rrystallistren und Reinigen baraus erhalten, enthalt aber immer noch ei= nige erbige Mittelfalze, weßhalb es einen bitterlichen Gefchmad bebalt. Die Bereitung ift bereits bei bem Artifel Meerfalg angegeben, fowie bie Banber, wo es am meiften fabricirt wirb. Bon bem franzolischen Meer= ober Seefalze geben ungeheure Quantitaten nach England, holland, Schweben, Danemark und in die deutschen Sees ftabte. Das beste franzosische Salz wird aus Guerande, einer Stabt, bie in ber ehemaligen Bretagne, im jegigen Departement ber untern Boire, nabe am Meere zwischen ben Munbungen ber Boire und Billaine liegt, bezogen; nachftbem von Bourganeuf, einer Stabt in ber ebemaligen Proving Lyonnais, im jegigen Departement Greufe; bies lette wird haufig nach Seeland und Flanbern verfendet und bort

raffinirt. Bon bem weißen Salze aus ben Raffinerien ju Morans, Charente, Borbeaur u. f. w. geht bas meifte nach Bayonne, Schweben und ben norblichen Banbern. Diefes Geefalg wird vorzüglich jum Ginfalgen bes Bleifches und ber Fifche, wogu es fich febr gut eignet, angewenbet. Spanien, Portugal, Italien liefern ebenfalls Meerfalg Eine zweite Sorte bes Salzes, von ben namlichen ins Musland. Beftanbtheilen bes Ruchenfalges, ift bas Steinfalg, Sal fossile, Sal gemmae, welches in großen Maffen in ber Erbe vorgefunden und auf bergmannifche Art berausgebracht wird. Es ift entweber gang weiß, burchfichtig, ober befigt eine gelbe, grune, blauliche ober rothe Farbe. Man gerichlagt bie großen Stude in fleine vieredige, wurfelabnliche. Diefes Steinfalz finbet fich in vielen Begenben, hauptfachlich in Galigien bei Bielicgta und Bodnia, wo man funf Sorten unterscheibet: Das erfte und vorzüglichfte, in ichonen weißen Arnftallen, beißt Arnftallfalz, Degfomata; bas zweite, Ganbn= towa, es ift in Rryftallen und unreiner; bas britte, Bielesna, bon grunticher Farbe; bas vierte, Dafowiga, ift gefornt und weißlich; bas funfte, Blotnit, von gang geringer Befchaffenbeit, bodit unrein; außerbem in Siebenburgen, Stepermart, Ungarn, England u. a. D. m. Bon bem Bielicgkaifchen fommen jabrlich an 700,000 Etnr. in Sanbel, ein großer Theil bavon nach Polen, Schlefien und Sachfen. In England befindet fich bas einzige Stein= falzbergwert zu Nortwich, und liefert jahrlich 60,000 Tonnen. Die britte Sorte bee Salzes, bas Quellfalz, wird aus ben Salzwaf= fern gezogen, und ift bas in Deutschland allgemeinfte, welches bie beträchtliche Unzahl von Salzwerken, wovon man in Deutschland an 76 gabit, beweifen. Die falzhaltigen Baffer find in ihrem innern Bebalt febr verichieben. Biele befigen einen fo großen Untheil, baß fie blog in Pfannen abgebampft werben, andere hingegen bedurfen eine Berminderung ber mafferigen Theile, wogu bie Gradirmerte er= forberlich find. Man beftimmt ben großern ober geringern Gehalt bes Galges in bem Salzwaffer (Gole) gewöhnlich burch bie Salzwa= gen; je fcmerer baffelbe ift, befto mehr Galgtheile wird es enthal= ten. Es ift jeboch biefe vorlaufige Beftimmung nicht genau richtig, weil außer bem Rochfalze noch anbere frembartige Galze barin auf= geloft find, und jur Bermehrung bes fpecififchen Gewichts beitragen. Demnach ift bie ficherfte Probe, juvor eine Quantitat bavon abgu= bampfen, bas reine Rochfalz abzuscheiben und ben Ertrag beffelben bann auszumitteln. Um beften zeigt man burch Ungabe ber Bothe bie Starte einer Salgfole an, und fagt bann, bie Gole ift 2=, 3=, 4=, 6= und Stothig u. f. m., b. b., es find in 100 Coth Baffer fo und fo viel Both Galg enthalten. Dehrere Sabellen; bie uber biefen Begenftand von fachtundigen Mannern bearbeitet find, worunter bie pon herrn Bangeborf' und herrn Infpettor Dommes ju bemer= ten, geben eine bequeme Ueberficht, wonach bas Quantum bes gu er= baltenben Galges in einem Rubitfuße, mit Beruckfichtigung ber Bo= thiafeit ber Gole, bee fpecififchen Gewichts und bee Bewichte eines rheinlandifden Rubitfufes, bereits angegeben ift. Ginige ber vorzuge

lichen Salzwerke in Deutschland sind die zu halle an der Saale, Schonebeck, Salzdahlum, Luneburg, hall in Schwaben, Ischl und Ballftabt in Rieber = Defterreich, Reichenhall in Baiern, Rreugburg im Beimarifchen, Frankenhausen in Thuringen, Artern im Mannefelb= ichen, Salza unweit Magbeburg, Außer in Dber = Stepermart, Ri= bingen in Franken, Salzungen an ber Werra, Raubeim und Allendorf in Beffen u. a. D. Das Rochen und Abbampfen ber Gole in ben Pfannen ber Salgfiebereien verurfacht ein Abfegen von erbigen, fcmes felfauren und andern Mittelfalgen, bie als Pfannenftein beraus= genommen, gerichlagen, auf Glauberefalz benugt, bas ubrige aber, größtentheils aus ichwefelfaurem Ralt (Unps) beftebenbe, wird als Dungfalz angewendet. Die Mutterlauge giebt burch Berfegung tob= lensaure Talkerbe. In hamburg hat eine Bast franzbissches, spanissches ober portugiesisches Salz 18 Tonnen, an Gewicht 4800 Pfo., eine bortige Tonne halt ohne holz circa 19 Liespfd.; in Bremen wird biefer Urtitel nach gaften, à 12 Tonnen, bie 4000 Pfb. Stabt= gewicht betragen fonnen, gehanbelt; in Dangig rechnet man auf eine Baft in Tonnen geschlagenes frangosisches, panisches u. bgl. Satz im Sanbel 12 Tonnen; in Konigeberg 18 Tonnen zu 6000 Pfund; in Stettin beträgt bie hamburgifche gaft von 18 Tonnen 141 Tonne bes bortigen Gemages; bas 100 Sale von Umfterbam 51 Laft ober 99 Tonnen. Bom luneburgischen Salze betragt bie Tonne 1 Schiffs-pfund Retto, nach bem Gemaß 6 himten, welches 7 hamburgische Reval, Riga, Libau rechnen nach Caften, à 18 himten ausmacht. Tonnen.

Salzäther, schwerer, Chlorinather, Aether oxymuriaticus, eine dlartige Külssefeit, farblos, von eigenthümlichem, durchebringenbem, angenehmem Geruch, ansänglich geringem fettartigen, spater äßendem Geschmack, 1,5 specif. Gewicht, weder sauer reagirend noch an der Luft sauer werdend, siedet dei 4 Grad und destie lirt unverändert über, brennt mit grüner Flamme, ist in Beingeist und Aether löslich und besteht aus gleichen Theilen Shlor und dibidendem Gas oder aus 4,06 Wasserfoff, 24,60 Kohlenstoff, 71,34 Chlor. Wan kann es aus diesen Bestandtheilen zusammensehen, aber es auch durch Destillation einer aus 10 Theilen Alfohol und 10 Theilen Schweselsauer bestehenden Mischung über 13 Theile Kochsalz

und 6 Theile Braunftein bereiten.

Salzather, leichter, Chlormasserscher, Aether muriaticus. ist eine farbelose Flussseit von gewürzhaftem, etwas knoblauchartigem Geruch, sußlichem Geschmack, 8,874 spec. Gewöhr, siebet bei 50 Grad, ist leicht entzündlich, brennt mit grüner Flamme, besteht aus 71,90 Chlorwassersches und 28,10 dibitbendem Gas, tost sich in 24 Theilen seines Bolumens Wasser und in jeder Wenge Weingeist aus. Man ftellt ihn dar durch Destillation einer aus dret Theilen concentriere Schwefelsaure und 2 Theilen Alkohl bestehenden Mischung über 4 Theile geglühtes Kochsalz, Aussangen des Destillats in einer unter 0 erkalteten Borlage und nachheriger Trennung

beffelben von gleichzeitig übergegangenem Weingeift und Baffer burch

Digeftion mit geschmolzenem Chlorcalcium.

Salzäther - Weingeift, Spiritus muriatico - aethereus, Spiritus Salis dulcis, eine klare, farbelose, entzündliche, vollkommen neutrale Flüssigkeit, von eigenthümlichem, angenehmem, athereischem Geruche; stark wie Salzäther schmedend, nicht sauer reagistend, von 0.835 dis 0.845 specif. Gewicht; wird durch eine Auslössung von Salzäther in Weingeist, oder auch durch Destillation eines Gemisches von Schwefelsaure und Alkobol, von ersterer 12, von letzterem 48 Theile, über 16 Theile Kochsalz und 6 Theile Braunstein und nachheriger Rectissication des Destillats über gedrannte Magnesia bereitet. Man bezieht ihn auch aus den chemischen Fabriken, wo man ihn nach dem Pfunde kandelt.

Salgbrunner Sauerwaffer, f. Mineralwaffer.

Salzburger Bitriol. Dieser auch unter dem Namen Drei Abler Bitriol vorkommende, besteht aus großen, blaugrünen Krysstallen; er gehört zwar zu den Eisenvitriolsorten, desigt aber noch einen nicht unbedeutenden Antheil an Kupfer, welches schon an der blaugrünen Farde, die er haben muß, zu erkennen ist; je mehr sich die grüne Farde besselben ins Blaue zieht, desto gedser ist der Anstheil des dabei besindlichen Kupservitriols. Dieser Vitriol wird von den Fardern sehr geschähet, die ihn besonders gern zum Schwarzssarz ben auf Wolle anwenden, weil seine Verdindung aus Eisen und Kupservitriol eine schone Sammerschwärze hervorderingt. Man erhält ihn gewöhnlich in Fassern von 100 bis 120 Pfunden. Man muß beim Einkause vorzüglich auf schone blaugrüne, harte, krystallistre, nicht wässer wird wassen vormaligen Haare sehen. Echter salzburger Viztriol aus dem vormaligen Gerzogthum Salzburg möchte wohl selviolswerk zu Schmiedeberg, Saalselb und Eisleben in vorzüglicher Gütte.

Calzburger ASaaren, bestehen in mancherlei Kunstarbeiten aus holz, Marmor, horn, Elfenbein, Glas, Stahl, Gold, Silber u. brgl., welche in Salzburg, einer Stabt bes vormaligen herzoge thums Salzburg im bsterreichischen Staate, und ber Umgegend gesers

tigt und in Sanbel gebracht merben.

Salzfaffer, kleine Gefaße, worin bas Salz zum Bedarf beim Effen auf ber Tafel erscheint. Man hat sie von ben mannichfaltige ften Kormen, aus verschiedenem Material gearbeitet, von Arnstalglas, auf bas Zierlichste geschiffen, von Beinglas, gefabtem Glase, Porzellan mit ober ohne Golb= und Silber=Einfassungen, zum Theil mit Füßen und Aranzen, und erhalt sie als Arbeiten der Golb= und Silberarbeiter entweder von einzelnen Kunstlern versertigt, oder aber aus Waarenlagern, die sich mit bergleichen Begenständen befassen wovon es in Leipzig, Berlin, Wien, Lugsburg, Dresden, Franksstut u. a. D. mehrere giebt; die bloß aus geschiffenem Glase mit und ohne Bergoldung liefern böhmische Glasschleifereien in vorzüglischer Beschaffenheit, s. auch den Art. Glaswaaren.

Salzgeift, f. Salzfaure.

Salzgurten, f. Gurten. Salghecht, f. Bechte.

Salgtraut, blattlofes, f. Raliftrauch. Salztraut, gemeines, f. Kalipflanze. Salzfraut, spanisches, f. Soba.

Calgfaure, Salzgeift, Acidum salis, Acidum muriaticum. Spiritus salis, wird im Großen in ben gabriten bereitet, bie fich mit ber Berfertigung bes Scheibemaffers, Bitriolole u. bgl. befaffen, und auf ahnliche Art aus bem gang trodnen Rochfalge, vermittelft Bufates von trodnem Thon, ober calcinirtem Gifenvitriol, ober aber Bitriolol, gewonnen, wie bie Salpeterfaure aus bem Salveter; ber erfte veranlagt keine vollständige Bersegung. Mit mehr Bortheil ift bas Bittersalz ober Alaun an bessen Statt anzuwenden, am vortheil= hafteften aber bas Bitriolol, vorzuglich bas englische, weil baburch eine reinere Saure erhalten wird, ale bie burch Gifenvitriol gewonwelche beständig etwas eisenhaltig, und baber gelblich von Farbe ift. Die Deftillation geschieht am beften aus beschlagenen glafernen Retorten, welches besonbers bei ber concentrirten ober raudenben Salgfaure ber Fall ift, bie überhaupt wegen ber Entwide= lung ber vielen elaftifchen Dampfe, und ba ein Theil in Gasgeftalt übergeht, eine außerft behutfame und vorfichtige Feuerung bebarf, wenn man bas Berfprengen ber Befage vermeiben will. Mus biefem Grunde ift es bochft nothig, eine Ableitungerohre aus ber Borlage in ein anderes mit Baffer gefülltes Gefaß anzubringen, man vermeibet baburch jebe Gefahr. Much muß bas Bitriolol guvor mit Baffer verbunnt fein, boch nicht in bem Grabe, wie bei ber gemeinen Galgfaure; ohne Bufat von Baffer wird fich bie Caure blog ale falgfaures Bas entwickeln und teine tropfbarfluffige Beftalt annehmen, bagegen bie Befaße gerfprengen. Die taufliche, gemeine Salafdure erhalt man aus ben Sanben ber Laboranten in fleinernen Flafchen von verschiebener Große, gewöhnlich halten fie 10 bis 12 Pfb., finb mit eingeschrobenem fteinernen Stopfel und mit Dech ober Bachs Ihre icon ermabnte gelbe ober gelbliche Karbe rubrt von ben babei befindlichen Gisentheilen ber, Die fich bei ber Bereitung aus bem Gisenvitriol mit verfluchtigt haben. Bum gembhnlichen technischen Gebrauche ift fie bei vielen Gewerben ohne Rachtheil ans wendbar; gewöhnlich besiet sie aber nicht bie erforberliche Starte, sonbern ift vielmehr eine zu verbunnte Salzsaure. Das specifische Gewicht muß 13 Procent fcmerer fein als beftillirtes Baffer, und außerbem barf fie feine Schwefelfaure enthalten. Bon einer reinen, ftarten Salgfaure verlangt man, bag fie mafferhell fei, bas fo eben angegebene Gewicht habe; mit Baffer verbunnt und falgfaure Schwererden = Auflofung jugetropfelt, barf fie teine Trubung hervorbringen; Sallapfeltinctur in mit Laugenfalz beinahe gefattigter, feine fcmargliche Karbe erzeugen. Die rauchenbe Salgfaure, Spiritus salis fumans, ftogt beim Deffnen bes Glafes weiße Dampfe von erftickenbem Geruch aus. Bei bem Gingange in die beutschen Bollvereinsstaaten wird vom Brutto : Centner eine Steuer von 14 Thir. = 2 Fl. 20

Er. entrichtet; bie Tara : Bergutung fur Emballage ift 23 Pfb. in

Riften, 9 Pfb. in Rorben.

Salzfaure Platina-Auflösung, Platinum muriaticum solutum, wird auf die Beise dargestellt, daß man 1 Theil Platina in 16 Theilen Hydrochlorsalpetersaure, die aus 1 Theil concentrizter Salpetersaure und 3 Theilen Salzsaure zusammengeset wird, aufloft. Die Auflosung geschieht in einem Gefage von Glas ober Porcellan unter gelinder Erhibung; fie geht bann nach und nach mit einer lebhaften Effervescenz vor sich und die Flussgeit wird bunkel-Diefe Muflofung, Die fcharf und agend ift, farbt bie baut braun. Bird fie abgedampft, so liefert fie Rrnftalle, welche bie fdmarz. Geftalt fleiner regulairer Prismen von braunrothlicher Farbe haben. Diese Krystalle find wenig aufloslich im Baffer und zersegen sich in Man benust bie falgfaure Platinauflofung ale ein Reagens, um bas Borhandensein von Rali ju erfahren, mit welchem fie ein febr wenig auflostiches Tripelfalz von gelber garbe liefert. Dan bezieht fie aus chemischen gabriten und handelt fie nach ber Unge.

Salz faurer Ralt, f. Kalt, falzsaurer.
Salzfaures Gifenogybul, Ferrum muriaticum oxydulatum, Chloretum ferri c. ag., erhalt man auf bie Beife, bag man Gifen mit einer zu beffen vollstandigen Auflosung unzureichenben Menge Salzsaure bigerirt, bas Gemenge zuleht erhibt und heiß filstrirt. Es ernstallisirt in blaßgrunen geraden rhombischen Saulen mit abgeftumpften Randfanten ober auch in rhombifchen Octaebern, wels de 36,6 Procent Baffer enthalten und fehr leicht an ber guft ger= Rach Borfdrift ber preußischen Pharmacopoe muß baber bie filtrirte Auflofung bis zur Trocene verbunften und ftellt bann ein gelblichgrunes Salgpulver bar, welches man vor bem Butritt ber Buft mohl vermahren muß, ba es fonft Sauerftoff und Feuchtigkeit angieht und zu einer truben gelblichen Bluffigfeit wirb. toft es fich nicht auf, wohl aber in Baffer und Beingeift mit gelb= lichgruner garbe, boch ift bie Auflofung immer etwas trube, mas von bem Gehalte an Gifenoryb herruhrt, welches mahrend bes 26= dampfens burch Absorption bes Sauerstoffs aus ber umgebenben Luft Man bezieht es aus chemischen Fabriten, wo man es entstanben. nach bem Pfunbe banbelt.

Salzfaures Rali, trodines, f. Chlorfalium.

Salzfaures Rali, überorndirtes, f. Chlorfaures Rali. Camarta, Felle von weißen Gidhornden, welche aus Rugland fommen.

Sambucus ebulus, f. Attic. nigra, f. Fliebern.

Samen, ift bie allgemeine Benennung bes in mancherlei Geftalt portommenben Theiles einer Pflange, welcher unter gunftigen um= ftanben gur Erzeugung neuer Pflangen gefchickt ift, fich in ber Frucht entweber bloß mit bem markigen und faftigen Theile umgeben befins bet, ober noch außerbem in einem besondern Bellgewebe eingeschloffen Um Samen unterscheibet man ben Rern, bie weißliche, fleis

schichte ober mehlige fefte Substanz, welche bas Innere bes Samens gang ausfullt, und ben lebergug bes Rerns; biefer befteht aus hautartigen bullen; bie außere, gelb, braun, afchgrau, fcmark u. f. m., felten grun ober weiß gefarbte, ist hart, leberartig, tortartig, ichwammig, fleischicht, ober rinbenartig u. f. w., und beißt Schale. Unter berfelben befindet fich eine weiße, garte, großtentheils durch= fichtige baut; oft find beibe mit einander verwachsen, und nur die Schale beutlich zu bemerten. Rach Beschaffenheit ber Samen = Um= bullung erhalten fie bann verschiedene Ramen; ift fie gang bart und rund, fo beißt er Rug. Der Rern befteht aus ben Rernftucken (cotyledones), ber weißen, fleischicht=mehlartigen Daffe und bem Berg= chen (corculum), als bem jungen, noch unausgebilbeten Pflangchen. Sinfictlich ber Beftanbtheile laffen fich bie Samen eintheilen in fett= blige, bie mit reinem Baffer angestoßen, milchartige Fluffigkeiten geben, wohin ber Dohn=, Lein=, Rub=, Sanffamen u. a. m. gebo= ren; in atherisch = blige, bie jene Gigenschaften nicht besigen, bagegen burch einen ftarten Beruch, burch ein mefentliches Del, welches fie bei der Destillation mit Baffer geben, fich auszeichnen, ale Rum= mel, Coriander, Unis, Fenchel zc.; ferner in Schleimige, Die feine Deltheile befigen, wogu ber Quittenfamen, Bockebornfamen u. bal. geboren; bann in mehlige, bie weber Del noch Schleim besigen, wohin Erbfen, Bohnen, Gerfte u. dgl. ju gablen; in icharfe, als Sas babillfamen, Genf u. a. m.; in bittere und nartotifche, ober betau-bende, wie ber Bilfenfamen zc. Bur Einfammlung, Reinigung und auten Aufbewahrung ber Samenforner ift erforberlich, bag fie ihre vollige Reife erhalten haben, worauf fie entweber, wenn fie nicht burch bloges Binlegen bon felbft aus ben Samenumbullungen fallen, ausgerieben, getlopft, ober gebrofchen und bann burch Schwingen Ihre Aufbewahrung geschieht in gut verwahrten gereinigt werben. Raffern und Riften an trocknen und falten Orten. Die fett=bligen und fuß : fcbleimigen find leicht bem Berberben ausgefest, werben rangig und von Burmern ergriffen; bie atherisch-digen, gewurzhaften und harzigen Stoff enthaltenben konnen ohne nachtheiligen Ginfluß, wenn fie gut vermahrt find, mehrere Sahre aufbewahrt werben; ber namliche Fall findet auch mehr ober weniger bei ben übrigen ftatt. Dehrere Gegenben Deutschlands machen ansehnliche Geschäfte im Samenhandel, wozu besonders bas Thuringische, namentlich Erfurt, einige fachfifche ganber, bas Braunschweigische, Dagbeburgifche, Balberftabtiche, bier besonders Quedlinburg, Die Gegend um Salle zc. geboren. Das fubliche Frankreich, Italien, Reapel, Sicilien mas chen bebeutenbe Bersenbungen mit verschiebenen Arten von Samen, bie beiben legten ganber befonbere mit Unis, Fenchel, Melonenkernen, Coriander und Mutterkummel (semen cumini). Touraine in Frankreich, außer Coriander, Unis, Bodebornfamen (foenum graecum) alle Arten Gartenfamereien; Avignon, außer mehreren anbern, 3wie= bel =, Riee = und Lugernesamen; Rimes in Languedoc alle Arten Gars ten = und Felbfamereien; außerbem Orleans, le Mans, Sauptftabt bes Departements ber Sarthe, in ber ehemaligen Proving Orleans

nais, Rlees und Lugernesamen, wovon viel nach holland, England und Flandern geschiekt wird. Alle Sorten Samen, sie mogen zu irgend einem Behuf, er sei, welcher er wolle, angewendet werden, mussen sie von guter Beschaffenheit sein sollen, frisch, gut gestrocknet, nicht verunreinigt, nicht kaubig, ohne Rebengeruch, von startem Korn und gutem Ansehen sein.

Samenperlen, f. Perlen.

Samestre, eine Art Korallen, die sowohl roh als bearbeitet nach Smyrna geben.

Samifche Erbe, eine Gattung weiße Siegelerbe von ber In-

fel Camos.

Samifche Weine, rothe und weiße Muscatweine, die auf der Insel Samos gewonnen werden, den Enperweinen wenig nachgeben und viel nach dem Norden von Europa, besonders nach Schweden geben.

Cammarang, eine gute Gorte Java=Raffee, ber burch bie

Bollander in den europaischen Sandel fommt.

Sammet, Sammt, frangofifch Velours, englisch Velvet, ift ein bichter seibener Beug, auf beffen Oberflache feine haare, Poile, Flor, in die bohe stehen. Bu dem Grunde, der entweder leinwands artig ober getopert ift, nimmt man etwas grobere Geibe, ju bem Klor bingegen bie feinste. Rach ber Beschaffenbeit bes Klor unter= Scheibet man geriffenen und ungeriffenen Sammet; bei erfterem beftebt bie Dberflache aus aufgeschnittenen Dafchen, bie bei bem Be= ben auf diefelbe Art hervorgebracht werden wie bei bem Manfchefter, bei letterem bilben bie unzerschnittenen Maschen bie Oberflache. Den geriffenen Cammet unterscheibet man in einfachen glatten; einfachen gemusterten, mit Streifen, Würfeln ober andern einfaden Riguren von verschiedenfarbigem Blor, ober mit Sammetfiguren auf Saffet: ober Grosbetours: Grunde; gezogenen geblumten ober gezogenen gemufterten, bei welchem die Mufter auf Saffet= ober Groebetoure: Grunde aus Sammetblumen befteben; reichen Sammet, mit Golb= ober Gilberfaben burchwirft; gepreften, bei welchem mittelft marmer eiferner Formen ber Flor ftellenweife niebergebruckt ift, woburch mannichfaltige Mufter hervorgebracht find; Doppelfammet, ber auf beiben Geiten Flor bat, jebe Geite bon Die Gute und Schonbeit bes geriffenen Sam= einer anbern Karbe. met besteht in einem bichten, gleichformig auf ber gangen Dberflache verbreiteten Flor. Rach ber Dichtigkeit bes Flore unterfcheibet man anberthalbharigen bis fecheharigen Sammet, b. b. es find bop= pelt fo viel gaben in jeber einzelnen Burfte bes Flore. Diefe Dich= tigfeit wird burch eine verschiedene Bahl bunter Streifen in ber Sablleifte icon bemerflich gemacht. Der vier = bis fechebariae bat in jeder Sablleifte vier bunte Streifen, bagegen hat der anderthalb=, barige in einer Sablleifte zwei, in ber andern nur einen folchen Streif. Die beutschen Manufacturen gu Altona, Berlin, Coln, Crefelb, Elberfelb, Efchweiler, Samburg, Sanau, Iferlohn, Raiferewerth, Bechhaufen, Leipzig, Bien, Bienerifch : Reuftabt ac. liefern

fehr gute Sammete, besonders in leichten, glatten, geriffenen Gatzungen. In England find die wichtigsten Fabriken dieses Artikels zu Canterbury, London, Manchester und Spitalfield; in Frankreich zu Air, Amiens, Lille, Lyon, Nimes, Paris, Toulouse und Tours; in Italien zeichnen fich in Produgirung fcwerer Sammete Genua, Lucca und Difa befonders aus, weghalb auch bie fcmeren und bef= fern Gorten baufig nur genuefer ober italienischer Sammet genannt merben; von minberer Gute find bie Sammete von Mailand, Pabua und Benebig. Mus ben ruffifchen Manufacturen ju Jaroslaw, Ras luga, Kiew, Mostau, Petersburg und Wologba tommen gegenwarz tig Sammete, die an Schonheit und Gute ben franzosischen und italienischen nicht nachsteben und baufig nach ber Bevante geben.

Sammetbanber, feibene, fammetartig gewebte, fcmale und breite Banber bei beren geringeren Sorten ber Grund zuweilen aus leinenem Grunde beftebt, fowie auch wohl gum Flor baumwollenes ober Rameelgarn genommen ift. Dan bat glatte, gemufterte, bros dirte, verschiebenfarbige und gang fcmarge Cammetbanber; auch folde mit eingewebten Golb = und Gilberfaben. In Deutschland mer= ben Sammetbanber verfertigt ju Barmen, Grefelb, Duffelborf, Gl= berfelb, Sanau, Iferlobn, Iffum, Raiferemerth, Dublheim, Bien 2c. In Frankreich liefern bie Banbfabriten von St. Chamond, St. Etienne und St. Dibier eine große Menge icongemufterte Cammet-In den Rieberlanden werden in und um Benloo besonders viel Schwarze Sammetbanber verfertigt, die weit und breit Abfat finben.

Sammetfbigen, eine Gattung ichwarzer, jum Theil auch an= berefarbiger Spigen von verschiebener Breite, beren Mufter ober Blumen mit feiner Chenille ausgefüllt find, und baburch ein fammets artiges Unfeben bekommen. Dan macht fie meiftens in bem fachfi= iden Erzgebirge.

Sammet: Tapeten, f. Tapeten.

Camos . Rofinen, eine von ber Infel Samos tommenbe Sorte violettichwarzer Rofinen, die man von Trieft aus in fleinen Faffern von 21 Ctnr. erbalt. Gie find um die Balfte mobifeiler ale bie Smprnaifchen, weil fie meiftens unrein und wenig baltbar find, aud fleinere und weniger fuße Beeren haben als jene.

Campigny, ein rother Corainemein zweiter Rlaffe von gutem Beschmad, Lebhaftigfeit, Rorper und hinlanglichem Beift, ber ben Transport febr gut vertragt; wird im Begirt Commercy, Departes

ment ber Daas, gewonnen.

Sanas, f. Gannas.

Sancerre, ein rother und auch ein weißer Berrywein, ber im Departement bes Cher gewonnen wirb. Der rothe, ziemlich geiftig, von schoner Farbe und gutem Geschmad, abnelt bem bei Joignn im Departement ber Jonne gewonnenen rothen Burgunbermeine britter Rlaffe; ber weiße bem bei Gaint Bris, Begirt Murerre in bemfelben Departement gewonnenen weißen Burgunder ameiter Rlaffe.

Canct Gallettes, f. Canaglettes.

Canet Georger, ein in ber Gefpannichaft Pregburg gewons nener Rieberungarmein, ber an Geschmad und Gute ben besten Bur-

berweinen ahnlich ift.

Sanct Beiter wafferbichte Sute, ein Produkt der neueren Beit. Es sind Filzhute, welche durch Anwendung von Asphalt wasserbicht gemacht sind und sich durch Leichtigkeit und Dauerhaftigkeit sowie durch hubschen Glanz auszeichnen, wie sie auch alle die jest ubliden masserbichten hute an Starke gegen die Einwirkung der Witterrung übertreffen. Außer zu St. Beit an der Wien besinden sich Lager von diesen huten zu Wien auf der Wollzeile Nr. 868. und zu Mariahilf Nr. 9.

Sandaale, f. Male.

Sandales, im Sanbel ber Levante vorkommenbe gestreifte ober rothaefarbte seibene Beuge.

Sandalino, eine Gattung orbinairer wollener Beuge, bie in Oberitalien verfertigt wirb und über Livorno nach Spanien geht.

Canbarat, Sandaraca, Resina Juniperi, Resina Sandaracae, ift ein torniges barg von ber Große ber Maftirtorner; balb= burchfichtig, glangend, blaggelb, fprobe, zwifchen ben Bahnen nicht weich werbend, anf Roblen geworfen angenehm riechend, im Gefcmad balfamifch bitterlich harzig, im Beingeift großtentheils aufloslich, jeboch eine Substang guruckaffenb, bie weber im Baffer noch Bein= geift auflosbar, und ber Caoutschutsubstang in ihren Gigenschaften Diefes Barg, auch Bachholberharz genannt, foll aus einem in Ufrita ober an ben Ruften bafelbft machfenben Bachbolber= ftrauch Juniperus communis und Juniperus Oxycedrus L. neueren Bestimmungen gufolge von Thuja articulata Vahlii, eines in bem mitternachtlichen Ufrita machfenben Baumes, tommen. Diefer Thuja articulata, geglieberter Lebensbaum, wird in ber gan= gen Berberei angetroffen, machft auf Sugeln und befonbers auf bem Atlaggebirge. Seine Bobe betragt 15 bis 20 guß; bie fleinen 3weige beffelben find zusammengebrudt, bie Blatter liegen vierreihig = bach= ziegelformig über einander, find langettformig, fpigig und angebruckt. Die mannlichen Bluten bilben ein eiformiges Ragchen, bie weiblichen Bluten figen entgegengefest in faft eirunden Bapfen. ift Upril und Dai. Je reiner bas aus biefem Baume ausfliegenbe Barg, ber Sanbarat, gefammelt wirb, befto vorzüglicher fallt es in ber garbe aus. Es muß bie ichon vorher angeführten Gigenichaf= ten besigen, und gang von antlebenben Unreinigkeiten frei fein, bann erhalt es ben Ramen Sandaraca electa im Drogueriehanbel; finb aber bie Rorner mehr von buntlerem Unfeben, befigen fie eine bun= telgelbere Karbe, und tleben bin und wieber frembartige Theile bar= an, die aus erdigen und holzigen Theilen bestehen konnen, fo ift biefe Sorte nur eine orbinaire, und hat im handel ben Ramen Sandaraca in sortis. Diefe lette Gorte tann mohl gum Rauchern angewendet werben, ift aber ju Auflofungen im Weingeift gum Behuf gu Fir-niffen u. bergl. nicht zu empfehlen. Auch bas bavon zu bereitenbe Pulver, welches haufig gebraucht wirb, um rabirte Stellen bes Da=

piers bamit einzureiben, bamit die Ainte nicht aus einander sließe, und die Schrift undeutlich und unleserlich werde, muß aus der besten Sorte des Sandaraks gewonnen sein. Die Waare wird aus der Levante über Benedig, Marseille, Livorno, London und Amsterdam in Handel gebracht; sie ist ein gutes Ingredienz zu weißen Lackstramissen und Adduckerpulvern; auch als Pulver in mancherlei Anwendung. In Amsterdam wird sie nach 100 Pfd. mit Netto Tara, 2 Vrocent Gutaewicht und 2 Vrocent für contante Zahlung aehandelt.

Sanbbeere, f. Barentraube.

Canbelholg, Lignum santalinum, unter biefem Ramen tommt im Sanbel weißes, gelbes unb rothes vor; bie erften beiben Gorten von einem Baume nach L. Santalum album, nach Ror= burab Sirium myrtifolium. Das weiße foll ber Splint biefes Baumes fein, ber in Oftindien besonbers auf ber Insel Timor und in Malabar machit. Man erhalt es in Studen von ungleicher Große und Starte; ber Geruch ift nur beim Schneiben ober Raspeln, miemobl außerft fcwach mahrzunehmen, an Gefchmack fehlt es ihm gant. Bon wirtsamern Bestandtheilen ift bas gelbe Sandelholz, welches ber Rern des Stammes vom ermabnten Baume ift. Es ift beträchtlich ichmerer als jenes; bie Farbe ift blafgelb, auch zuweilen bunkler und mit rothen Abern burchzogen, von gewurzhaft bitterm Geschmad, angenehmem Rofengeruch, ber fich besonders bei bem Reiben und Schaben verbreitet; auch befist biefes boly bargige Theile, Die burch Beingeift auszuziehen find. Giner Deftillation mit Baffer unterwor= fen, erhalt man baraus eine Menge bickliches, atherifches, nach Um= Der Dr. Martius giebt folgenbe Angabe ber bra riechenbes Del. phpfifchen Rennzeichen biefer beiben Bolger in feinem neueften Berte ber Pharmatognosse: 1) bas weiße Sanbelhols ift etwas gewunden, mit einer graubraunen, harten und compacten Rinbe bebedt. Das Bolg ift febr hart, fchwer, einer iconen Politur fabig, von weißlis cher, burche Poliren buntelgelb werbenber garbe, mit ober ohne weis Das Innere bes bolges riecht einigermaßen wie bas gelbe Sanbelholz. 2) Das gelbe Sanbelholz erhalten wir in Scheis ten, bie gumeilen einen betrachtlichen Umfang haben; es ift gerabe, bat noch seinen Splint und schwimmt auf bem Baffer, wenn es vom Stamme felbft genommen ift; fommt es aber von ber Burgel, fo ift es aemunden, ohne Splint und ichwerer als bas Baffer. Die bligften Stude find rothlich, bie andern rein gelb ober fahlgelb, in ber Mitte immer buntler als im Umfange. Sein Geruch ift ftart aromatifch und hat Einiges von ber Rose; ber Geschmack ift bitter. Der Splint bat meniger Geruch und Gefchmad. Rerner faat ber= selbe: Die gewundenen Stude bes gelben Sandelholzes, des Rosens holzes und des Aloeholzes sind sich in ihrem Aeußern und in ihren Eigenschaften so ahnlich, daß man sie nur durch den Geruch unters Scheiben tann. Muf gleiche Beife muß man auch vermeiben, bas . gelbe Sanbelholz mit bem Lignum luteum (bois de citron) zu verwechseln, welches von Erithalis fructicosa ftammt. Diefes ift leiche ter und hat mehr gerabe und viel blaggelbere Rafern.

lum Freyeinetinnum Goudiehaud, welches fich vorzüglich auf ben Sandwich : Infeln findet, wird ebenfalls ein gelbes Sandelholz gefammelt, welches baufig nach Oftinbien und China verführt wirb. In bem letten Canbe bereitet man aus ben Gagefpanen biefes Bols ges Stangelchen von ber Dicke eines kleinen Fingers, bie bort in ben Bimmern verbrannt werben und einen angenehmen Beruch verbreiten, wovon fich ber beutsche Beobachter ebenfalls überzeugte. Diefes Bolg ift bis jest noch nicht im beutschen Banbel vorgetom= men. Es foll fich von bem gelben Sanbelholze baburch unterscheiben, baß bie innere Lage bichter und buntler gefarbt ift, ale bie außere. Das rothe Sanbelholz, Caliaturholz, wirb von einem Baume gewonnen, ber Pterocarpus santalinus L. heißt, eine ansehnliche Bobe und Starte erreicht, in Oftinbien machft, auf Centon, Golconba, Timor, porzuglich auf ber Rufte von Coromanbel. Rinbe bes Baums foll einen bem Drachenblut abnlichen Gaft von bargiger Beschaffenheit ausschwigen. Dan betommt biefes bolg in großen, langen, gespaltenen, biden, auch runben Studen von 100 Pfund und baruber; bas runbe ift vorzüglicher. Die garbe bes rothen Sanbelholges ift außerlich gang buntel=, beinahe fcmargroth, inmendig heller; es befigt gar keinen Geruch, und nur einen bochft unbebeutenben Gefchmack. Die farbigen Theile befteben befonbers in bem harzigen Stoff; beghalb wird ber Beingeift bunkelroth gefarbt, bas Baffer hingegen nur gelb. Bon bem im Sanbel vortommenben, fcon gepulverten, bat man zwei Sorten, ein gang buntelbraunros thes, und ein hellrothes; bas erftere ift feiner gepulvert, auch theus rer als bas legte, welches gemeiniglich grobfaferiger, leichter und wolliger ift. In ber Regel find bie gepulverten ober geraspelten Sandelholzarten verfalfcht; man muß fie mit Beingeift prufen, ob berfelbe eine gefattigt bunkelrothe Farbe auszieht, woraus man burch Bugießen von Baffer, woburch bie Fluffigkeit fogleich milchicht wird, ben bargigen Stoff nieberichlagt. Alle brei Gorten Sanbelholz tommen vorzüglich über Solland in Sandel; bas gelbe ift ungleich theurer als bas weiße, wird auf Timor, an Ort und Stelle, nach Babar von 560 Pfund hollanbifch gehanbelt, und von ben Sollanbern nach Pfunden wieber vertauft. Der Gebrauch beffelben erftrectt fic nicht viel weiter als, feines Geruche wegen, ju Parfumerien unter Raucherwerke, als Ingredienz zu Aquaviten u. bgl., feltener in Apos theten; außerbem wird es von ben Tifchlern gu Runftarbeiten anges Das rothe Sandelholz, fowie bas weiße, werden bei 100 mendet. Pfo. gehandelt; in Samburg gegen Mrt. Bco. fowohl in Bloden wie gemablen. Man wendet bas rothe in ber garberei an, wo es in Berbinbung mit altalifchen Galgen feinen Karbeftoff bergiebt, und wurde auch in ber Bollen = und Seibenfarberei febr anwendbar fein, ba derfelbe ebenfalls in Effigfaure aufloslich ift; ubrigens wird es auch zum Karben geiftiger Kluffigfeiten u. a. m. angewenbet.

Sandelbolg, blaues, f. b. Art. Griesholg (Lignum nephriticum),

Canbelholgol, ein burd bie Deftillation bes getben Sanbels

j

bolges mit Baffer erhaltenes atherisches Del von angenehmem, bem

Ambra abnlichen Geruch; gerinnt in ber Ralte.

Sanber, Banber, Sanbbarfch, Perca lucioperca L., ift ein in bas Geschlicht ber Barsche gehoriger Fisch, bessen Kopfschmal, ber Leib start, blaulich, oft gestreift und gesteckt, mit blaulichen Floßsebern versehen ift, sich in Flussen aufhalt, stromauswarts geht, hausig in ber Ober und Spree von ber Lange einer Elle und barüber gesangen, frisch, gesalzen, auch geräuchert genossen und viel versandt wird; das Fleisch ift sehr wohlschmedend.

Sandgut, die britte und geringfte Gorte bes Ranaftertabacts.

Sandhafer, f. Bafer.

Sanbreha, ein fcmarges, febr feftes, von ber Infel Mabagass far kommenbes Golz, welches eine schone Politur annimmt, noch glangenber als Ebenholz und vielleicht nur eine gang vorzügliche Gats

tung beffelben ift.

Canbriebgras, Canbfegge, Carex arenaria, befteht aus 6 bis 12 Boll boben breifeitigen Salmen, umgeben von langeren, auf= rechtstehenden, breiseitigen, glatten Blattern. Um Ende bes Sten= gele fteht eine Mehre, Die aus 10 bis 12 langlichen, ungeftielten, oben angebrudten, unten abstehenben Mehrchen gufammengefest ift, bon benen die in ber Mitte Bluten mit Staubfaben, bie obern und untern Bluten mit Griffeln haben. Die glatten, glangend buntels braunen Fruchthullen find fpigeirund, gufammengebruckt, abftebend, mit einem zweispaltigen Schnabel. Es wachft haufig im norblichen und in Mittel = Guropa im trodnen, mageren Sanbe, ben bie forts triechenden Burgeln wie die der Queden befestigen. Sie find taftas nienbraun, mehrere guß lang, von ber Dice einer Feberfpule, und treiben aus ben Rnoten ober Gelenten Burgelfafern. Unter bem Ramen beutiche Saffaparille, rothe Grasmurgel, Radix Caricis, Radix graminis rubri, werben fie in ben Apotheten aes braucht, haben frifch, vorzüglich die tiefliegenden, einen fußen, fcmas den Balfamgefchmack und einen terpentinartigen Geruch, burch mels den letteren fie fich von ben ihnen febr abnlichen, boch geruchlofen Burgeln ber zweizeiligen Segge, Carex disticha, Carex intermedia, und ber raubblatterigen Gegge, Carex hirta, unterfcheiben. Dan wendet bie Burgeln als ein febr wirtfames Beilmittel und ofters ftatt ber auslanbifchen Saffaparille an, von welcher fie jeboch fomobt im Meußern ale nach bem Gefchmack febr verfchieben find.

Sandftein, ein meift aus Quarz bestehendes Conglomerat. Besteht er nur aus Quarzsonern, so nennt man ihn rein, sind ben Quarzsonern anbere Steinarten beigemischt, so heißt er übers mengt, sind die Korner klein, so wird er fein genannt. Er sindet sich fast allenthalben vor, ist jedoch nicht überall von gleicher Gute. Der vorzüglichste ist der Quader sand stein, d. h. solcher, ber in großen mächtigen Lagern vorsommt, sodaß sich Quader oder Bidde von bedeutender Größe daraus bilden lassen, sowie mich auch zu Muhlsteinen, Wassers und Fentereins safigungen, Gaulen, Bildhauerarbeiten u. s. w. verwendet. Ginen

sehr bebeutenben Hanbel mit Quabersanbstein hat das Königreich Sachsen. Hier sind die Brücke durch die ganze sächslische Schweiz verbreitet, besonders wichtig aber an der Elbe bei Postelwis, Schandau, am Lilensteine, unterhald Thürmsborf, bei Wehlen und Zatsche, im Liebethaler Grunde, in der alten Poste bei Mockethal und bei Cotta, von wo ein feinkörniger weißer Stein zu Kunstwerken und eleganten Bauten kommt. Ferner sind viele Brücke bei Hinterhermsborf, im Kirnisschgrunde, bei Borschoorf, Waizdorf, Hohnstein, Lohmen, Cunersborf, Langhennersborf, Keingießbübel, Papstborf, Pirna, Porschendorf u. s. w. Wehr als 100 Fahrzeuge sind mit dem Transport auf der Elbe beschäftigt, und die Steine gehen sowohl nach den nordlichen Staaten von Europa wie auch sogar als behauene Mühlsteine nach Nordamerika. Auch bei Iwickau wird viel Sandstein gebrochen und ausgesührt. Von der Insel Bornholm kommt ebenfalls viel Sandstein in den Handel. Berühmt ist auch der Sandstein von Blankendurg am Harze, und von Belpke im herzzogethum Braunschweig.

Sandfteine, f. Bernftein.

Eanduhren, Stundenglafer, aus zwei kegelformigen Glafern bestehend, worin sich seiner Sand besindet und welche an dem engen. Ende vereinigt, am breiten aber mit einem Boden versehen sind und sich noch in einem holzernen Gestelle besinden. Sie sind eingerichtet, daß der seine Sand gerade binnen einer Stunde aus dem damit gefüllten Glase durch die enge Zwischenössnung in das unztenstehende leere Glas läuft. An beiden Glasern sind Zeichen, in Querstrichen bestehend, angedracht, welche die Viertelstunden anzeizgen. Sonst hat man auch Sanduhren mit vier solchen Doppelgtäfern, von denen das erste in \(\frac{1}{4}, \) das zweite in \(\frac{1}{4}, \) das britte in \(\frac{3}{4}, \) das vierte in einer ganzen Stunde abläuft. Man bezieht sie von Runderg.

Sanertafe, f. Rafe.

Sang-des-Suisses, f. Schweizerblut.

Sangaletten, eigentlicher: Sanct Galletten; leichte, locker gewebte, slächsene Leinen, welche roh und weißgebleicht, weit mehr aber verschieden gefarbt, gemangelt, geglättet, rund gebunden und in blaues Papier gepackt, häusig nach Italien, Spanien und Amerika verkauft werden. Ursprünglich wurden sie zu Sanct Gallen in der Schweiz aus baierischen und schwäbischen Leinen bereitet, wovon auch ihr Name kommt; gegenwärtig werden sie aber auch an mehreren Orten Böhmens, Schlessens und Sachsens, wie auch in Baiern und zu hamburg zubereitet. Die baierischen, von Kausbeuern und Kempten, sind Lellen breit in Stücken von 20 brabanter Ellen; die sächssichen, in gleicher Breite, sind in Stücken von 20 leipziger Ellen; die schlessischen, in Breiten von qund fellen sind gewöhnlich 70 Ellen lang oder in Drittelstücken von nicht ganz 24 Ellen; die böhmischen haben mit den schlessichen einerkei Breite und Länge, kommen aber auch in Coupons von 10 und 20 Ellen vor.

: Sanglovese, ein gang gewöhnlicher, geiftiger, gewurzhafter,

und fehr angenehm schmedenber, weißer, italienischer Wein, ber bei Imola, in ber Delegation Ravenna, im Rirchenstaate gewonnen wirb.

Sangles, heißen im frangofischen Sandel bie aus Sanf und biesem abnlichen Stoffen bereiteten Gurten, Sattelriemen, Tragban-

ber u. f. m.

Sangles-blanes, eine Sorte feinen hollandifchen 3wirns, ber vorzüglich zur Berfertigung gezäckelter Spigen gebraucht wirb.

Sangles-bleus bon teint, echt blau gefarbtes Leinens garn, welches von Tropes im frangbfischen Departement Aube in ben Sanbel kommt.

Sanguinho, ein von ber portugiesischen Azoren-Infel Ters ceira fommenbes blutrothes bolg, welches zu Tischlerarbeiten ver-

wendet wird.

Sanguis draconis, f. Drachenblut.

Sanguisorba officinalis, f. Pimpinellmurgel.

Sanifel, Sanicula europaea, eine in bergigen Laubwalbern machsende perennirende Pflanze; treibt zwischen den langgestielten, handformig getheilten, im Kreise liegenden Wurzelblattern mit dreistheiligen Lappen und gezähnten Mandern, nackte, glanzend glatte Stengel von einem Fuß hohe, oben mit einer viertheiligen großen Dolbe in einer fünfblatterigen Hulle und mit kleinen kopfartigen Dolben von rothlichweißen ungestielten Blumchen, deren runde raube Früchte langlichen, mit hatigen Borsten belehten Samen entweißen. Die Blatter von etwos zusammenziehendem, wenig salzigem Geslichmack werden in einigen Gegenden als Arzneimittel gebraucht.

San Lucar. ein guter weißer, bem Teres ahnlicher, jedoch etwas geringerer, spanischer Wein, ber einen angenehmen Geschmack hat und noch viel an Gute gewinnt, wenn er alt wird. Die Beinshandler von Teres ziehen- einen bedvetenden Theil davon, um ihn mit dem ihrer eigenen Pflanzungen zu vermischen. Er wird bei San Lucar de Barameda in der Provinz Sevilla, am Ufer des Guas dasquivir gewonnen.

Cannas, Sanas, weiße unb blau gefarbte Cattune von mitts ler Gute, welche vormals hausig aus Oftindien nach Europa ges bracht und hier in den Cattunfabriken weiter zubereitet wurden, jest noch zuweilen auf den großen Auctionen zu kondon vorkommen.

San-Remo, ein febr geschähter fußer, italienischer Bein, ber in ber Gegend bes gleichbenannten, im farbinischen Bergogthume Bes

nua belegenen Ortes gewonnen wirb.

Sans-Nuance, ein reicher Stoff mit eingewirkten golbenen Blumen auf seibenem Grunbe, wirb in ben Groß=be=tour6=Manus facturen ju Loon verfertiat.

Sans-Peine, heißt eine Gattung Piqué.

Santalum, f. Canbelholg.

Santi-Martiri, ein im Gebiet von Trieft gewonnener herrs licher italienischer Wein.

Canto, Bino fanto, biefer Wein machft um Brescia in Italien, hat eine goldgelbe Farbe, wird aus überreifen Trauben verfertigt, und nach einigen Jahren zum handel gebracht, und ift dann

ein gang vortrefflicher Bein.

Santorin, ift ber auf ber turkischen, im Archipelagus liegens ben Infel gleiches Namens gezogene Bein. Er ift ftark und hat eine helle, bem Rheinwein ahnliche Farbe; nicht allein im Lande felbst, sondern auch außerhalb fehr beliebt.

Santos, s. Mallemolles.

Sapanholz, eine Art Karbeholz, das in 2 dis 3 Kuß langen, dis zur Armsstärke dicken Stücken in Handel kommt, ist dunkels oder hellroth, wird von einem oftindischen Baume, Caesalpinia Sappan L., gewonnen; die beste Sorte kommt aus Siam, eine zweite aus Japan, die geringste von Sumatra, seit einiger Zeit auch von den philippinischen Inseln, besonders von Manilla. Je starker und dicker das Holz ist, desto mehr wird es geschäst; es wird von der englisschen und hollandisch sossitätigen Compagnie in Handel gebracht, und in den Auctionen nach Kavelings von 1000 Psb. mit 2 Procent Gutgewicht und 1 Procent Sconto gehandelt. In Hamburg handelt man es sowohl in Blocken als gemablen nach 100 Psb. in Mt. Bco.

Saphir, f. Sapphir.

Sapicourt, ein rother Champagnewein britter Rlaffe.

Sapindus Saponaria, f. Geifenbaum.

Sapo, f. Geife.

Saponaria officinalis, f. Seifenfraut.

Sapotilltorner, f. Breiapfelbaum.

Capphir, Sapphirus, ein ju ber Species Rorund (f. b. Art.) geborenber Stein, ber unter bie Ebelfteine gezahlt wird; feine Farbe ift berlinerblauartig, in verschiebenen Ruancen. Er tommt in ftumpf= edigen Saulen, in Rornern und fryftallifirt vor, außerlich von mes nigem, inwendig von befto ftarterm Glange; im Bruche ift er mu= fchelig, bie Bruchftude find unbeftimmt edig und fcharftantig. er nachft bem Diamant und bem Rubin einer ber barteften Steine ift, fo ift er fcmer zu fcneiben. Dan unterscheibet ben morgen= und abendlanbifchen, ber erfte ift ber vorzuglichfte und theuerfte, feine Farbe ift buntelblau, er wird aus Oftindien gebracht, und befonbers in Pegu und auf der Infel Centon gefunden; ber zweite ober ber abendlanbifche ift heller, weißlicher von Farbe, mit bunteln Streifen und Fleden; zu biefer Gorte geboren die, welche in Bohmen, Schles fien, Sachsen und im Gifag angetroffen werben. Der Sternfaps phir ober Afterit zeigt, en cabochon geschliffen, auf ber fent= recht ftebenben Are einen hellen opalifirenben Stern von feche Strab= Unter bem Ramen Luchsfapphir tommt eine Art vor, bie gang blafblau und fledig ift, und haufig in Ungarn gefunden wird. Der echte Sapphir wird nach Raraten gehandelt.

Saragoffa, ift ber Rame eines geiftigen, rothen, fpanifchen

Beine, ber bei ber gleichnamigen Stadt gewonnen wirb.

Sarcocolla, f. Fifchleimgummi.

Carbellen, find fleine Seefische, bie gleich ben Baringen gie= hen, und an den Ruften von Frankreich, Spanien und Italien in großer Menge gefangen, frisch gegeffen, eingesalzen und auch geraudert werben. Es ist eine Art Alfe, und gang ben Anschovis gleich, nur etwas großer; sie haben bie Lange eines Fingers und Daumen: breite. Bas bier von ben Sarbellen im Allgemeinen gefagt wirb. ift auch auf bie Unichovis zu beziehen, ba fie gleicher Behandlung unterworfen, und auch haufig mit einander verwechfelt werben. Die Sarbelle hat weiche Floffebern, weißen Bauch, grunen Ruden, einen gelben Ropf. Der ergiebigfte gang ift an ben frangofischen Ruften. . und zieht fich von ber Mundung ber Garonne an bis nach Douar= neneg, felbft nabe an Breft, einer wichtigen Gee= und Banbeleftabt in ber ehemaligen Bretagne, im jehigen Departement Finisterre; er beginnt ichon gu Enbe Juli und bauert bis gum Binter; bie fpat gefangenen find in ber Regel beffer zum Ginfalgen und Preffen, als jene bei ber warmen Bitterung, bie ihres weniger feften Fleisches wegen leicht gergeben, ober berften. Gingefalgene und in Gebinde gradte werben Sardines pressees, bie geraucherten Sardines sorettes, bagegen bie in fleinen Fagden mit einer Sauce eingelegten Sardines confites genannt. Bei ber erften Gorte pflegt man bas ftarte Bufammenpreffen, nachbem fie bereits eingefalzen und wieber abgemafchen find, befonbere aus bem Grunde gu thun, weil fich bas durch bas fette Del, welches bem Berberben forberlich fein murbe, abicheibet; es wird gesammelt und macht einen Sanbelsartitel aus. Rur bie beften Garbellen werben bie von Douarnenez gehalten, fie follen fich febr lange conferviren; es werben bavon gange Schiffelas bungen von St. Malo, einer fich mit ber Fifcherei und bem Sanbel ftart beschäftigenden Geeftabt in ber ebemaligen Bretagne, im jegigen Departement Ille und Bilaine, nach ben oftlich gelegenen Banbern geführt. Sinfichtlich ber Gute, Große, Beschaffenheit ber eingefalzenen Baare und bes Gebindes fieht man auf folgende Umftande: fie muf= fen weiß von Farbe, von feftem Fleisch, nicht weich ober gerftucelt fein, und fein gelbes Unsehen haben. Die Barrife ober bas Gebinbe barf nicht mehr und nicht weniger als 5000 Stud enthalten; befin= ben fich etliche Taufend mehr barin, fo find bie Garbellen zu flein, und haben nicht ben Werth; ift bagegen bie Ungahl berfelben um ein paar Taufenbe geringer, fo find fie gu groß, und ber bamit Sanbel Treibende fann fie nicht mit Bortheil wieder abfeben, weil er bei ber Bereinzelung feine Rechnung nicht finbet. Bu ben geraucherten Sar-bellen werben bie von ber legten Fifcherei, welche am großten quefallen und bas festeste Bleisch haben, genommen und nach ber Babt gehandelt. Ginen febr bebeutenben Abfag von allen Arten Garbellen machen Borbeaur, Rantes, Rochelle, bie Bafen von Saintonge und Tunis. In Port : Louis, einer Seeftabt im Departement bes Morbihan, werben jahrlich mehrere 1000 Orhoft Sarbellen eingefalzen, gepactt und verfendet. Bon ben Unschovis werben viele taufend gaf= fer in der ehemaligen Provence, vorzüglich in den im jegigen Des partement Bar gelegenen Orten, ale St. Tropez, Antibes, Frejus

und Cannes, eingefalgen und ine Mustand verfendet; fie fommen ent= weber in Sagten von 24 ober in fleinern von 12 Pfb., ober aber in Glafern, bie gut in Riften vermahrt find, gum Sanbel, und fon= nen außer den angegebenen Orten von Marfeille, Borbeaur und Cette bezogen werben. Die ichlechten Unschovis werben zu Thran benutt, ben man burche Auspreffen von ihnen erhalt, und ber ben Leberarbeitern, besonders ben Beiggerbern, febr nugbar ift. Der Sarbellenfang an ben Ruften von Dalmatien ift alle Sabre febr ergiebig, gang Gries denland wird bamit verforgt. Die vorzuglichften italienischen merben an ber Infel Gorgona gefangen und eingefalgen, und von Das gara, Biglio, Porto, Longone, Rogliano, Genua, Livorno und Trieft nach England, Solland, Deutschland und in bie norblichen Banber Gorgonische werben ju Livorno in Barile à Guropens verichictt. 38 Pfb., bie ficilianifchen à 200 Pfb. verfandt. Genuefer Garbellen sind vorzüglicher als bie istrischen; erstere werben in Genua nach Rubbo von 25 Pfb., in Triest nach Centnern wiener Gewicht ges hanbelt. Englische Sarbellen, wovon eine große Menge an ben Rus ften Britanniens gefangen wirb, find in ber Regel in etwas großeren Gebinben, als die frangofischen; Die Sarbellen find auch nicht tlein, sonbern haben eine betrachtliche Große, fteben aber im Allgemeinen im geringeren Berthe als bie frangbifchen und italienischen, weil fie fich bes Mangels am Salze wegen nicht fo lange gut erhalten. Dan Scheint beim Ginfalgen fehlerhaft zu Berte zu geben und nicht die nothige Quantitat Salz zu verwenden.

Carber, ift bie alte Benennung bes Carneol; f. b. Art. Carbinifche Weine, rothe und weiße, auch fuße Beine, bie auf ber Infel Garbinien gewonnen werben, feuriger und confiftenter find als mehrere italienische und alle frangofischen, am meiften mit ben fpanifchen Beinen verglichen werben tonnen. Die vorzuglichften Beinpflanzungen find auf ben Bebieten von Alghieri, Saffari und Daliaftro, mo viele blagrothe leichtere Tifchweine, aber auch viel fuße, ben fpanischen abnliche gewonnen werben. Unter ben lesteren zeichnet fich befonbers ber Rasco aus, ber eine Umbrafarbe und einen borguglichen Boblgeruch bat; ju gleicher Beit ebel und milbe ift. und einen febr angenehmen Rachgeschmad gurudlagt. In ben gwei= ten Rang ber rothen Beine fest man ben Giro, ber viel Dilbe und Bolggruch hat, aber nicht so geistig ift als ber Rasco, hingegen bem Tinto von Alicante, einem spanischen Weine von bunkler Farbe, ahnelt. Roch gehoren gu ben ebleren Beinen bie fogenannten Dal= vafier = ober Muscatellerforten', bie zu Alghieri, Bofa und Sorfo bereitet werben, und bie Milbe, ben Bohlgeruch und bas Ungenehme ber Beine biefer Gattung baben; ferner ber Bernaccio von Cagliari und Oriftano. Auch bie Beine von Caunonao, Garnaccia und Mo-naco fteben in gutem Rufe, und werben nach holland, Danemart, Schweben und Rufland verfahren. Man handelt bie farbinischen Beine nach ber Botta von 100 Quartiera a 5 Pinten, und versen= bet werben bie ebleren Gorten in großen Rlafchen (Damesanas, Dames - Jeannes) von 4 bis 6 Quartiera, bie geringeren in Saffern

von verschiedener Große.

Sardis, ein grober wollener, nach Art ber Droguets, mit eingewebten bunten Duftern verfertigter Beug, welchen mehrere frangofifche Manufacturen liefern, besonders bie Wollenzeugwebereien zu Beaune, Chatillon fur Seine, Dijon und Saulieu im Departement Cote-b'Dr, Autun, Clugny und Couhans, im Departement Saone und Boire. Rach ber Balte betragt feine Breite & Stab.

Sardonny, f. Onnr.

Sargette, f. Sergette.

Sargues, ein aus tarbatichter Bolle und Leinengarn gemischt gewebter wollener Beug, 21 Pans = 620 Millimeter ober etwas uber & Stab breit; wird in mehreren frangofischen Manufacturftab= ten bes Departements ber Arbeche, ber Bogere, ber oberen Garonne, bes Zarn, bes Zarn und ber Garonne verfertiat.

Sarsaparilla, | f. Saffaparillwurzel.

Sariche, f. Geriche.

Sarfenets, nennt man bie im Stud einfarbig gefarbten, gemangelten und geglatteten Cattune, bie sowohl in Deutschland wie in England in Menge verfertigt und ju Unterfutter verwendet wers ben. Gine beffere Gattung berfelben nennt man Futter-Cams brife, und die mit bunten Muftern bedruckten, die fich vom bunten Cattun nur burch bie glangenbe Appretur unterscheiben, Garfenet= Cambrite. Die englischen Beuge biefer Art find gewohnlich & Barb breit, in Studen von 25 bis 28 Darbe Lange. Die beutschen, bie in Preugen zu Berlin, in ben Manufacturen Schlefiens, Beft= phalens und ber Rheinproving, im Ronigreiche Sachfen gu Chemnig, Dolau, Delenie, Penig zc. verfertigt werben, baben eine Breite von 175 bis 17 Guen.

Saffain, nennt man bie mit Effig eingemachten Bungen ber Seefarpfen, bie im faspischen Meere, in ber Bolga u. m. a. Bluf= fen Ruflands gefangen werben; fie geboren unter bie Delitateffen, und tommen in ffeinen Connen gum Sanbel.

Caffafrasholy, Indianifches Fenchelholy, Lignum sassafras, unter biefem Ramen wird bie Burgel bes Saffafrasbaums, Laurus sassafras L., ber in Rorbamerita, von ben fublichen Provingen bis Canaba in großer Denge machft, vorzuglich in Birginien, Couisiana, Floriba, Carolina, Canaba u. f. w., und fich bon ben anbern Laurusarten burch bie Blatter, welche theils gang, theils in brei Cappen getheilt find, unterscheibet, in Sandel gebracht. Baum erreicht eine Hohe von 20 bis 30 Fuß, er bilbet einen schon belaubten, sehr ausgebreiteten Wipfel. Die Zweige sind von geldebrauner Farbe und glatt. Die Blatter, gestielt, siehen abwechselnd, haben eine verschiebene Größe und Gestalt, sind, wie schon erwähnt, ganz, auch dreilappig, bald oval, etwas kumpf, und nach dem Grunde zu verschmalert, ganzrandig, bald sast fast herzsbruig, mit 2

ober 3 Bangennerven; oben grun, unten weißlich, und nebft ben blattertragenben Meften behaart. Die fleinen, gelben, angenehm riedenben Blumen fteben in turgen aufrechten Dolbentrauben; es finden sich 3witterblumen, gewöhnlich aber sind sie getrennten Geschlechts. Im Baterlande vermehrt sich ber Baum ftark, theils durch die sich weit ausbreitenden Burzeln und Burzelsprossen, theils aus den Sa= Man hat in England und Solland Berfuche gemacht, ibn im Freien zu gieben, jeboch mit nicht gang glucklichem Erfolge, Die jungen Pflangen teine ftarte Ralte vertragen fonnen; in Be= machebaufern tommt er indes gut fort. Der Baum blubt im Dai Man erhalt im Sandel bas Wurzelholz in fnolligen, aftigen Studen von verschiebener Große, bie gum Theil noch mit ber roftfarbigen, ichuppigen, runglichen, leicht gerbrechlichen Rinbe um= geben find. Das Bolg fieht gelblich ober rothlichweiß aus, bat einen angenehmen, ftarten, gewurzhaften, etwas fenchelartigen Geruch und Befdmad und einen gewurzhaft = fenchelartigen, etwas icharfen Befchmack, beibes in ber Rinbe in weit ftarkerem Grabe, baber man bas bolg, woran biefelbe noch vollig fist, bem andern vorzieht. Gehr oft erhalt man bas bolg vom Stamme bes Baumes ober bie 3weige mit bem Burgetholze vermifcht, und erkennt bas erfte an ben fehr biden, die lettern an ben fcmachen, überhaupt aber wenig aftigen Studen und an bem fehr fcwachen Geruch und Beschmad; es hat baber wenig Werth und taugt so wenig als bie alten, von ihrer Rinde entblogten Burgelftuce. Ferner bat man, besonders wenn ber Preis des Saffafrasholzes bedeutend boch frebt, andere Solgarten mit Fenchelbecoct getrantt, unter ben guten angetroffen; biefer Betrug ift aber leicht, fowohl an bem Bolge felbft, als am erfunftelten Beruche gu erfennen. Das ichon gerichnittene ober gerasvelte (Rasura Ligni sassafras) bebarf noch mehr einer ge= nauen Untersuchung, ba bie Berfalschung mit anberm bolge weit baufiger vortommt, und ichwerer zu entbeden ift. Es ift baber rath= famer, blog ganze Stude zu beziehen und es felbst gertleinern gu laffen. Die Burgelrinde, Cortex Sassafras, tommt in gang unregelmäßig geftalteten, balb einige Boll großen und großeren Studen por, bie entweder flach, ober eingebogen, ober gerollt, ober nach au= Ben umgebogen find, je nachbem fie von bicken Burgelknorren ober von Burgelaften ftammen. Ihre Dice betragt 1 bis 4 ginien. Rinben von jungeren Burgelaften findet man eine gang bunne, faft glatte Epidermis von mattbrauner Farbe und mit bicht an einander liegenden, aberformig fich ausbreitenden, helleren, braunlich gelben, metallglangenben Streifen. Bei ftarteren Studen finbet fie fich mehr runglig, theilweise abgeloft und von brauner Farbe mit einem Stich ins Rothlichgelbe. Die ftartften Rinden endlich zeigen eine febr un= gleich zerriffene, bockerige, marzige, biche Borte, beren Meugeres rauh, meift von anbangender Erde schmutig und von bunkelbrauner, roft= brauner ober auch etwas ins Gelbrothe übergehender Farbe ift. Im Innern ift fie gang weich, Schwammig. Die Corticalfubstang ftellt eine martige, weiche, lodere, gang faferlofe Maffe von fast glattem

Bruche und von buntelroftbrauner ober auch hellerer ins Drange fich siebender Farbe bar. Die Innenflache wird von einer bunnen, burch= aus nicht gaben, bruchigen Bafthaut gebilbet, ift glatt, zuweilen matt glangend, rothlichbraun ober ichwarzbraun, juweilen burch Schimmeln graulich. Der Geruch ber Saffafrasrinde ift eigenthum= lich, entfernt fenchelartig, ber Gefcmack ebenfalls eigenthumlich, ftark nach atherischem Dele, von welchem sie viel enthalt, weshalb sich auf ber Corticalsubstanz und Innensläche bei bem Drucken ober Schneiben ber Rinbe bunkler werbenbe Flecken zeigen. Buweilen tommt ftatt ber Burzelrinbe bie bes Stammes im Sanbel vor. Sie ift febr riffig, aus vielen über einanber liegenden Bortenlamellen beftebend, von buntelbrauner Farbe, fcmerer und fefter als jene und befigt weit weniger an aromatischen Beftandtheilen als jene. Gui= bourt ermahnt noch zwei Rinben, von benen er bie eine Gaffafras von Guatimala nennt, bie andere aber von bem in Gud= amerita beimifchen, bem Laurus Sassafras vermandten, Baume Ocotea Cymborum ableitet. Die zuerft genannte befteht aus geroll= ten bunnen Studen von ber Dide einer Schreibfeber bis gu ber bes fleinen Fingers, ift außerlich weißlich und fcmammig, innerlich grau-Beim Bruche findet man zwei verschieben gefarbte Lagen. Die gange Rinbe befigt einen ftarten Geruch von Saffafras und Anis und einen eben folden Gefdmad. Die anbere foll biefelbe fein, mets che unter bem Ramen Dechurim=Rinbe (f. b. Art.) bekannt ift. Die Anwendung bes holges und ber Rinbe ift vorzuglich gum argneilis chen Gebrauch, jeboch wird es auch von Destillateuren benutet. Es wird über England und holland bezogen, in Amfterbam bei 100 Pfb. mit 1 Procent Gutgewicht und 2 Proc. Sconto gehandelt und in großen Rorben verschickt. Rach Dr. Martius ift in neueren Beiten von Cemaire=Lifancourt ber Academie royale de Médecine ein Stud holy von ber Ocotea cymborum Humboldt et Bonpland vorgezeigt, einer Pflange, bie zu ber Rlaffe und Familie bes Saffafras gehort, welches folgende Eigenschaften hat: Es ift fcmerer als ber Saffafras, fcmimmt aber auch auf bem Baffer und nimmt nur eine unvolltommene Politur an; es ift gelblich grau, aus fen buntler als im Innern; beim Raspeln entwickelt es einen ftarten Saffafrasgeruch; ber Gefchmack ift nicht bitter. Es beschmust bie Sachen; quer burchschnitten und polirt sieht es auf einem buntelgels ben Grunde weißlich punttirt aus. Er nennt es Saffafras vom Drinoto.

Saffafrasol, bas burch Destillation mit Wasser aus bem Holze, noch mehr aber aus ber Rinde ber Sassafraswurzel gewonnene atherische Del. Es ist im frischen Zustande wasserhell und dunnsstüfsig, wird aber mit der Zeit dunkelgelb oder rothlichgelb, noch alter auch roth und dicksisse. Sein specif. Sewicht ist 1,080 die 1,082; Geruch und Geschmack sind stark sassafrasartig. Von wenis ger Salpetersaure wird es hochroth gesärbt; mit rauchender entzundet es sich leichter als andere Dele. Wenn man es mit gleichen Abeilen Altohol und Schwefelsaure mischt und erwarmt, so blaht es

wohl in der Medizin als zu Parfumerien verwendet.

Saffaparillwurgel, Sarfaparille, Sarsaparilla, Salsaparilla, Radix sarsaparillae. Diefe Burgeln fommen von einem Balbstrauch, ber vorzüglich im gemäßigten Nordamerika, sowie in Subamerita machft, ale in bem Meritanischen, befondere in ber Proving Sonduras, Brafilien, Peru, fowie in Ufien, als China, Codindina, Japan. Die Pflanze beißt nach humbolbt Smilax syphilitica. Der Stamm ber Saffaparillpflanze ift rankenb, mit furgen, weit von einander ftebenben Dornen befegt, womit er fich an andere Korper anhangt; er tragt bolbenartige Blumen, und fleine, runde, rothe, breifacherige Beeren. Die Burgel ift friechend, febr biegfam, lang, rund, gleich bid, außerlich hellbraun, inwendig weiß und mehlig, befteht aus mehreren Belenken mit braunen Schuppen, hat die Starte eines Feberfiels, befist feinen Beruch, einen mehlicht= fußlichen, etwas herben, ichleimichten Gefchmad. In neueren Beiten unterscheidet man im Sandel 4 Gorten Saffaparille; die erfte, welche jest fur bie befte gehalten wird, tommt aus ben brafilianifchen Pflangungen; sie ift außerlich rothlich ober bunkelbraun, im Innern von weißem, mehligem Unfehen, und freier von Fafern, auch weniger bolgig als bie anbern Sorten; man erhalt fie über Spanien. Die zweite ift bie Saffaparille von honduras, aus ber hondurasbai; fie besigt eine schmubigbraune, zuweilen weißliche Rinde, ift nicht so roth ale bie vorige, in ber Regel faseriger, hat aber mehr Mark, wirb auch von Einigen ber ersteren vorgezogen. Als britte Sorte ift bie Saffaparille von Beracruz anzunehmen; biese ift mager, ihre Farbe ist bunkel, sie besitt eine Menge Fasern, ift schlechter als bie vorige. Die vierte Gorte ift erft feit Kurzem bekannt und als Ban= belsartitel noch nicht fo allgemein, es ift die Saffaparille von Jamaita; fie hat nach Dr. Martius viel Mehnlichkeit mit ber von Sonduras, foll 6 bis 7 Fuß lang fein, gerungelt, und durch bas Trodnen zusammengebrucht, etwas ichmaler als jene, und gang rein von Erbe. Sie last fich leicht spalten, ohne vorher im Reller etwas gabe gemacht zu fein, mas baber ruhren foll, bag fie gewöhnlich

feuchter und geschmeibiger als bie hondurassorte bleibt. Auch foll fie eine ftarfere Menge Scefalz enthalten. Rach John Pope, Apos theter in Conbon, ber fie guerft tennen lehrte, und ber Meinung ift, fie übertreffe alle andern Sorien an Bute, unterfcheibet fie fich leicht, indem fie eine eigenthumliche dunkelrothe Rinde befigt, das Mark ift mehr ober weniger bunkelroth gefarbt, baher fie auch rothe Saffaparille, rothmartige Saffaparille genannt wirb. 3hr Geschmack ift mehr bitter und aromatisch, als ichleimig. Als faliche Saffaparille murgeln werben jest angegeben bie Burgel von Aralia nudicaulis, bie aber eigentlich feine Burgel, fondern ein friechenber Stengel fein foll, wie Dr. Martius behauptet; biefe machft besondere in Birginien. Die Dberhaut berfelben ift rothlichgrau, in Folge bes Erodnens mit tiefen Furchen verseben, gang und gar ber Saffaparille ähnlich; barunter befindet fich eine graue ober weißliche, schwammige, weiche, zuweilen klebrige, mit einem honigbicken Saft getrankte Rinsbensubstang; im Innern befindet fich ein holziger, weißlicher, cylins brifcher Rern, ber im Mittelpunet von einem breiten Martfanal burchbobrt ift; biefes Rennzeichen unterscheibet ben Stengel ber Aralia nudicaulis am beften von ber Saffaparillwurgel, beren Rern voll und holziger ift. Dieje faliche Gaffaparille hat einen faben, unbeutlichen Geruch und einen anfanglich fugen, bann aber hintennach ftart bittern Geschmack. Die zweite falsche Saffaparille kommt von ber merikanischen Agave (Agave eubensis, auch Agave americana). Diefe ungefahr zwei guß lange Wurgel ift fo bick ale ein gang kleis ner Schreibfeberkiel, von einer blatterigen Rinbe bebeckt, leicht vom bolgigen Rern gu trennen, und frapproth. Der Golgtern ift inmenbig weiß, befteht aus getrennten Fafern, bie leicht loszutrennen finb, bon einem Ende ber Burgeln gum anbern geben, und fich recht gut ju Stricken eignen. Gie ift geruchlos, und nur bie Rinbe befigt eis nen fcmach gufammenziehenden Gefchmack. Die britte faliche Gaffaparille ist bie sogenannte beutsche Saffaparille, Sandriedgraswurzel beren nahrre Beschreibung in einem eigenen Artikel gegeben worben ist. Rach Biren soll auch bie Burgel von Bignonia echinata, bie eine fahlbraune Farbe befigt, außerbem viel Aehnlichkeit mit ber echten Saffaparille hat, im Banbel vorkommen. - Bon ber vorher angezeigten honburas = Saffaparille, von welcher Dr. Martius be= bauptet, bag biefe nach feiner volltommen ueberzeugung von Smilax Sassaparilla abstamme, follen nach bemfelben mehrere Gorten im Sanbel bemerkt werben, namentlich eine braune, eine graue, und bann eine schwarzlichgraue, beren Berschiebenheit in ber garbe mahrs scheinlich bavon herruhrt, bag sie zu verschiebenen Jahreszeiten gegraben ift. Im beutschen hanbel finden fich vorzüglich bie brei erften angezeigten Sorten ber Saffaparille, ale bie brafilianifche, bie bonburas und die von Beracruz. Hinsichtlich der Form besteht die eine Sorte der Sassaparille, wie man sie gewöhnlich erhalt, und zwar die beste, welche man auch runde, Sassaparilla rotunda, nennt, in Ballen, bie aus runben, zusammengewickelten, gereinigten Burgeln zusammengelegt find; bie lose Sassaparille de (Waarenfunbe III.)

Honduras, beftebt aus langen Burgeln mit bem Ropfe und ben Kafern; fie find unregelmafig jufammengebunben. Die lange, ale bie britte Corte, ift in Bunbein von 2 bis 3 Pfb. Schwere, Die Burgeln find egal gefchnitten, von ber Bange einer halben bis gangen Elle, mit Papierftreifen und Faben umwidelt. Der außere Ring befteht aus guten, langen, von Fafern gereinigten Burgeln, in ber Mitte sind die schlechten, ungereinigten Stücke nehft dem Abgange eingebunden. Eine gute Wurzel muß nicht zu dunne, von außen nicht schwarz, sondern hellbraun, inwendig weiß, nicht zerreiblich, oder von Wurmern zerfressen, sondern fest sein. Da dieser Artikel oft in sehr hohem Preise steht, so ift die Verfalschung nicht selten sehr oft werden, vorzäglich in die zusammengebundenen Packen, anseiner bere Burgeln, als g. B. bie Sanbriebgras =, bie hopfenwurgel, ja gumeilen tlein gespaltene Befenftiele in bie Mitte bineingebunden. Die Saffaparillwurgel ift in neueren Beiten von mehreren Chemitern chemifch anathfirt. Unter anbern fand ber Profeffor Galilei Pa= Lotta eine eigenthumliche Gubftang barin; fie wird zu ben Mfaloi= ben gegabit, indem fie mit Sauren neutrale Berbindungen eingebet; derfelbe hat biefelbe Parillin benannt. Das Parillin ift weiß, pulverartig, leicht und in ber Atmosphare unveranberlich. Ge ift von febr berbem, bitterm, etwas wibrigem Gefchmack, in fiebenbem 211tohol auflöslich, in faltem Altohol aber nicht; im Baffer ift es un-In ber Sige fcmilgt es, wird fcmarg und gerfest fich. Es foll nach ber Meinung bes vorgenannten Chemiters bas arzneili= de Pringip ber Burget fein, und im Mugemeinen fcmachend auf bie Lebenethatigfeit wirten. Die Saffaparillwurzel wurbe chemals weit mehr noch als jest in ber Mebigin gebraucht, ba man biefe theure, fo oft verfalfchte Baare fuglich burch andere, noch wirkfamere Burzeln zu ersegen weiß. Die beste soll man aus Cabir, die zweite aus Lissabon und Genua, und die britte Sorte aus Holland erhalten. In Cadir wird sie nach Arrobas von 25 Pfunden; in Lissabon ebens falls, mit 8 Procent Zara; in Genua nach Pfunden, fowie in Bonbon und Umfterbam gehanbelt.

Saffaparillwurgel, beutfche, f. Sanbriebgras.

Saffenage, f. Rafe. Sassolin, Benennung ber naturlichen Borarfaure (f. b. Art.).

Satin, ift die franzosische Benennung des Atlas (s. d. Art.); indessen, ift die franzosische Benennung des Atlas (s. d. Art.); indessen ist die franzosische Benennt man auch so die seidenen, wollenen, baumwollenen und leinenen Zeuge, dei welchen die Kette oben liegt, ohne einen Köper zu bilden, gewöhnlich auch einen feineren Faden hat als der Einschlag, und die vermittelst des Calanders eine vorzüglich glänzende Appretur erhalten haben. Bon seidenen Zeugen dieser Art hat man 1) Satin-Ture, ein schwerer Zeug, dessen kette von Grosnoirseide eine ineinandergreisende Köperdecke dilbet, und dei welchem die Menge der dazu verwendeten seinen Kettensäden dem Gewede Festigkeit und Glanz zugleich giebt, es also keiner weitern Appretur bedarf. Seine Breite ist zu bis 1 g. Stab. 2) Satin-Russe, bei welchem die Kette

75

ebenfalls obenauf liegt, ohne einen Roper gu bilben, hat eine bice, meift bunftichwarz gefarbte Trame, auch wohl eine leichte Appretur; ift einfarbig; in ichwereren Qualitaten Blaufchwarz und Roblichwarz. Die Breite ift & bis 17 Stab. 3) Satin-Vesuv, gemuftert, mit Rauchfaulen und fleinen, glubenber Lava abnlichen Flammen burch= einanbergemischt auf ichmarzem Grunde. 4) Satin-Fontange, ein halbglanzender Beug mit weißen einbrochirten Muftern auf buntelm Grunde. 5) Satin-Odalisque, ein atlasartiger Beug, mit einbrodirten Phantasiemustern auf blauem, grunem ober rofenrothem Grunde. 6) Satin-Antoinette, mit eingewirkten Blumenbouquete, ober fleinen Blumen antiter Urt, auf weißem Grunbe mit rothlis chem ober orangegelbem Wieberschein. 7) Satin-Sultane, mit glangenben Muftern, meiftens in Golb, auf veildenblauem, kaftaniens braunem ober schwarzem Grunbe. 8) Satin-Pactolus, ein reicher Beug mit fleinen eingewirften Gold : und Gilbermuftern auf farbi= gem Atlasgrunde. Diefe verschiedenen Satins fommen aus ben fran= zbsischen Manufacturen zu Lyon, Paris und Tours, sowie aus ben italienischen zu Florenz, Genua, Lucca, Turin und Benedig; ver-schiedene Arten berselben, namentlich Satin-Ture und Satin-Russe, werben aber auch in Deutschland gu Berlin, Grefelb, Elberfelb, Bangenfalge, Wien zc. verfertigt. Die wollenen Satins , Satins - delaine, find ben feibenen nachgeabmte Beuge, geftreift ober mit einge= webten Muftern. Die frangofischen Manufacturen ju Abbeville, Beau-vais, Rheims, Erones 2c. liefern verschiebene Gorten Satin-delaine, befonders unter bem Ramen Satin-damassé, einen fehr gangbaren Beug, ber, mit Caschemirwolle gemischt, febr geschmeibig ift und auf mattem Grunde atlasartig brochirte halbglangenbe Blumen hat. In England werben zu Briftol, Salifar, Leebs und Norwich verschiedene Gattungen wollener Satins verfertigt. Die brochirten mit bunten Muftern nennt man Brocaded-Satin, und solche, die gang große Mufter haben, Bed-Satin. Die mit atlagartigen Streis fen haben ben Namen Satin-striped, und wenn die Streifen in die Breite gehen, Gros-over. Die feinen glatten und einfarbigen Sor= ten nennt man Lastings, bie febr gangbar find. Tourned - Satin ift eine Art geftreifter mit ftarterem Roper. In Deutschland werben wollene Satine verfertigt ju Berlin, Crimmitichau, Gifenach, Bera, Langenfalze, Penig, Rochlig zc., fowie in ben ofterreichifchen Canbern ju Ling und zu Warnsborf in Bohmen. Die baumwollenen Satins find biefelben Beuge, welche unter bem Ramen baumwollene Atlaffe porfommen und die Benennung Satin - naturel ift gleichbebeutend mit Atlas natural (f. Atlas).

Satinade; nennt man einen buntgestreiften Seibenzeug, in welchem atlabartige Streifen mit matten abwechseln, ber von benselben Manufacturen geliefert wirb, aus benen wir die seibenen Satins erhalten. Man hat aber auch einen halbseibenen, ebenso gefertigten Zeug mit seibener Kette und Einschlag von feiner Wolle ober Leinen-

garn, ber ebenfalls Satinade beißt.

Satine, ift ein mehrfarbiger, atlasartiger, bem Gatin ahn=

licher Seibenzeug, ber befonbers in ben Manufacturen gu Crefelb

perfertigt mirb.

Satinet, nennt man verschiebene atlasartige Zeuge, die sich von dem Satin durch einen etwas starten Köper unterscheiden. Man hat einen Satinet, bessen Grund Baumwolle ist, die Streisen Wan hat einen Satinet, bessen Grund Baumwolle ist, die Etreisen aber aus Seide bestehen, der in den französsischen Manusacturen zu Abbes ville, Grive-la-Saillarde, Ivetot und Rouen versertigt wird und häusig nach der Autei geht; deshalb auch Turquoise oder türkisscher Atlas heißt. Er ist 18, 20 auch 22 pariser Joll breit, in Stücken von 20 die 50 Stad. Der wollene Satinet, buntgestreist oder buntgestabt, kommt kund kalle breit aus den preußischen Manusacturen zu Berlin, Brestau, Langensalze, Magdeburg ze. und zich die kleipziger Elle breit aus den sächssischen Manusacturen zu Erimmisschau, Gera, Penig, Rochlis ze. Auch eine Art Lasting wird Satinet genannt; ein glatter wollener Zeug, den die englischen Manusacturen zu Halisar und Korwich einfarbig in allen Modecouseluren, auch gestreist, jaspirt und geblümt, in verschiedener Qualistät, 18 die 20 englische 30ll breit, in Stücken von 30 die 32 Hards liesern; von welchem die bessern Sorten auch Amens und der superssein schwarzgestärbte auch Denmark-Satin genannt werden, der aber auch sehr gut aus deutschen, vorgenannten Manusacturen zu bezieshen ist. Ueber den daumwollenen Zeug, den man Satinet oder Sateen beist, s. d. Art. Englisches Leder.

Satingarn, wird bas feine, aus langer Rammwolle gespon=

nene Garn genannt.

Satinholz, f. Atlasholz.

Satinoder, eine feine Gorte Oder von bochgelber Rarbe.

Satin-uni-et-à-dents, ist die franzossische Benennung seibener Atlasbander mit glattem oder gezacktem Rande, die in verschiedenen Breiten, von Nr. 1. die Nr. 11., in Stücken von 30 oder 60 Stad, auf runde Rollchen gewunden, aus den Bandfabriken von Chaumont, Lyon und St. Etienne kommen, sowie sie in denzelben Sorten zu Basel verfertigt werden. Auch deutsche Bandmanusacturen, namentlich die zu Berlin, Elberfeld, Isersohn und Wien liefern sie.

Sattel, f. Reitzeug.

Sattelzweiten, fleine Ragel, mit breiten, runben, erhobten, gelben ober weißen Ropfen.

Sattler: Uhlen, f. Ahlen.

Sattlerleber, braunes und gelbes, aus Kalbfellen und leichten Kuhhauten bereitetes lohgares Leber, welches mit Thran und Talg eingeschmiert und gewalkt, dann in einer von Rosinenstengeln mit Wasser bereiteten Brühe rein gewaschen, mit dem Krispelholze gesendet und mit der Blankstokkugel geglättet ist. Es kommt viel das von aus England; doch wird es auch sehr gut in Deutschland, besonders zu Muhlheim an der Rubr, im Regierungsbezirk Dusselborf der preußischen Rheinprovinz versertigt.

Caturei, Bohnenfraut, Pfefferfraut, Satureja horten-

sis, ein in Mitteleuropa wilb wachsenbes, bei uns im nörblichen Europa häusig in Garten gezogenes einjähriges Kraut, ½ bis 1 Juß boch, sehr ästig, sein borstig, mit schmalen, auf der Unterseite vertieft punktirten Blättern und in den Blattwinkeln auf kurzen Stielen 2 bis 8 kleinen, blaßvioletten, zweilippigen Blüthen, mit glockensformigen, etwas haarigen Kelchen, welche später auf dem Boden 4 rundliche Samenkörner enthalten, die im August oder September reissen, welches an ihrer braunen Farbe zu erkennen ist. Man schneibet dann die Stengel behutsam ab und legt sie zum Trocknen auf Papier oder auf ein Tuch. Der Same ist ein Artikel des Handels mit Samereien. Das Kraut wird nicht allein grün, sondern auch getrocknet und pulverisirt als Gewürz in den Küchen denust; auch gebraucht man es in die Betten zur Bertreibung der Flöhe.

Saturno, ift die eigentliche Benennung einer Theesorte, welche in 15 Joll langen, 7 Joll breiten und 1 Joll bicken Kuchen im russischen Handel vorkommt und ihrer Form wegen Jiegelsteintwischen genannt wird. Man bringt ihn in Kisten von 40 Stud Kuchen aus Ehina nach Riachta, von wo er nach Sibirien, dem oftlichen Rus-

land und weiter verfendet wird.

Sattbohrer, nennt man brei zusammengehorenbe, zum Ausbohren großer Locher erforberliche Bohrer, bie in Anfangsbohrer, Mittelbohrer und Abbohrer unterschieben werben. Nach ber Erdge bes Loches, welches gebohrt werden soll, sind sie von verschiebener Starke.

Saymehl, f. Arrow-Root, Raffave und Starte.

Saubohnen, f. Bohnenwicken.

Saucieren, langliche, mit einem henkel und einem Ausguß versehene, auch wohl auf einem ebenfalls langlichen Teller befestigte Befäße von Favence, Porzellan ober Steingut, häusig auch mit einem bazu gehörenden Loffel von berselben Masse, woraus das Gefäß

besteht.

Sauerampfer, Rumex acetosa, ein in Europa, bis in Gronstand, auf Triften und Wiesen wild wachsendes, auch in Garten gezogenes Kraut. Der 2 Fuß hohe, oben wenig aftige Stengel ist mit langlich pfeilformigen, ganzrandigen Blättern und mit eingeschleckrischen Bluthen auf verschiedenen Pflanzen beseht. An den Blüthen mit Staubsäden sind die rundlichen Hüdblätter zurückgebogen und an denen mit weißen, sederartigen Narden zusammengeneigt. Das Kraut enthält Weinsteinsaure und sauerkleesaures Kali und wird in den Apostheten als antiscordutisches fühlendes Mittel angewendet. Der kleine Sauerampfer, Feldampfer, Rumex acetosella, zibis zus hoch, mit schmalen spontonartigen Blättern, die wie der aftige Stengel oft purpurroth sind, wird zur Bereitung des Sauerskeefalzes benutt.

Sauerbrunnen, f. Sauerling.

Sauerborn, Benennung bes Berberigenftrauche, f. Berberige.

Sauertirfche, f. Rirfchen.

Sauerflee, gewöhnlicher, Safelflee, Oxalis acetosella, machft in ichattigen Balbern und Gebufchen bes gemäßigten Guros

wo er oft große Flachen überzieht. Mus ber ausbauernben. friechenden, fleischigen, ichuppigen Burgel tommen Rleeblatter, welche fich auf ber Erbe ausbreiten und einen feinhaarigen Blattftiel und brei verkehrt herzformige Blatter haben. Zwischen ihnen erhebt fich im Borsommer ein 2 bis 3 Boll bober Schaft, in ber Mitte mit 2 Rebenblattern und oben mit einer nicenben, weißen, rothgeaberten Bluthe, beren Blatter eirund und abgestumpft find. Aus ben grunen Kleeblattern versertigt man das Sauerkleefalz und die Kleesaure. Außer dem gewöhnlichen Sauerklee wendet man auch den gehornsten und den fleisen Sauerklee, Oxalis corniculata und Oxalis stricta hierzu an. Der erfte, in europaifchen Garten und Beinbers gen wilb machfend, hat einen frautartigen, liegenden, vielaftigen Stengel und abmechfelnd ftebenbe, langgeftielte Rleeblatter mit brei glatten, vertehrt bergformigen Blattchen. Mus ben Blattwinkeln tommen furge Bluthenftiele mit 3 bis 4 gelben ichwarzgeftreiften Blus then, beren Blatter eirund und gangrandig find. In bem zweiten, ber ebenfalls in europäischen Garten und Weinbergen, sowie auch in Rorbamerita angetroffen wirb, ist ber über 6 Boll hohe Stengel aufrecht stehend, ber Bluthenstiel von Blattlange und mit 2 bis 6

gelben Blumen befest, beren Blatter nicht ausgerandet find.

Sauerfleefaure, Acidum oxalienm, auch Dralfaure ober Rleefaure genannt, wurde guerft von Scheele im Jahre 1776 ent= bedt. Er nannte fie Buckerfaure, weil er fie, indem er Bucker mit Salpeterfaure behandelte, erhielt. Sie lagt fich vermittelft ber Salpeterfaure aus fehr vielen organischen Substanzen erzeugen, wird aber auch baufig gebilbet in ber natur gefunden. Im Mineralreiche hat man fie an Gifenoryd gebunden, angetroffen. Im Pflangenreiche findet fie fich haufig, vorzuglich in den Gattungen Oxalis und Rumex an Kali gebunden, auch in vielen Lichen-Arten, in mehreren Burzeln, z. B. Rhabarber, Tormentill, Seifenwurzel u. a. m. kommt sie an Ralk gebunden vor. Im Thierreiche hat man fie in einigen Blasensteinen angetroffen. Das Sauerkleefalg, welches ein boppelkleesaures Rali ift, eignet sich am besten, baraus bie Rlees saure rein abzuscheiben. Man verfahrt babei auf folgenbe Beife: Es wird eine beliebige Menge taufliches gereinigtes Sauerkleefalg in feinem achtfachen Bewichte tochenden Baffere auf= geloft, bann fest man fo lange reines toblenfaures Rali bingu, bis fein Aufbraufen mehr erfolgt, und die Fluffigfeit das Ladmuspapier nicht mehr rothet. Run gießt man allmablich in die neutrale Fluffigfeit eine Auflofung von effigfaurem Blei (Bleizucker) fo lange; bis fein Riederschlag mehr erfolgt, lagt biefen abfegen, gießt bie baruber ftebenbe Fluffigteit hell ab, mafcht ben Niederschlag geborig mit wars mem Waffer aus und trodnet ibn, nachbem er auf einem Filter ges fammelt worben, gut aus. Muf 100 Theile bes getrochneten Riebers fclage nimmt man 37 Theile concentrirte Schwefelfaure, bie man vorher mit 8 bis 10 Theilen Baffer verbunnt hat, bigerirt bas Gemifch 24 Stunden lang in einem Glad : ober Steingefaß, fonbert bann bas entftanbene ichwefelfaure Blei von ber fauren Fluffigfeit

ab, befreit es von ber anhangenben Caure burche Musmafchen; bie fammtlichen fauren Fluffigkeiten aber beforbert man burche Berbun= ften zur Arnstallisation. 16 Theile Sauerkleefalz geben ungefahr 9 Theile krustallisate Sauerklees ober Pralfaure. Sollte bie faure Theile fryftallifirte Sauerfice = ober Dralfaure. Sollte bie faure Fluffigkeit noch etwas Blei enthalten, was wohl nicht leicht ber gall sein burfte, so wurde solches vor bem Berbunften burch etwas bydrothionwasser (mit geschwefeltem Wasserfossgas verbundenes Wasserbundenes Basser) fer, ober Bahnemanniche Probeffuffigfeit) auszuscheiben fein. Die reine Sauereleefdure Ernftallifirt in ungefarbten, faulenformigen Rryftallen, bie mit vier glachen jugefcharft finb; ber Gefchmack ift auberorbentlich sauer. Die Krystalle enthalten 28 Procent Krystall-wasser, welches sie in warmer Luft verlieren, außerbem aber noch Berordentlich fauer. 14 Procent festgebundenes Baffer, ohne welches die Saure nicht ifo-lirt bestehen fann. In 8 Theilen Baffer lofet sich die Saure leicht und mit Rniftern auf; in fochenbem Baffer ift fie in großerer Menge aufloslich. Bon einer reinen Sauerfleefaure verlangt man, bag fie neben ben angeführten Gigenschaften gang weiß und trocken fei, fie muß fich im geuer vollig verfluchtigen, ohne eine Roble guruckzulaf= sen. Ift sie feucht ober schmierig, so hangt ihr Aepfelsaure an, welches leicht ber Fall ift, wenn sie aus bem Zucker burch Salpeters saure gewonnen, und nicht burch wieberholte Krystallisationen gereis nigt worden. Sollte fie beim Gluben eine kalihaltige Roble gurudlaffen, fo enthalt fie etwas Weinftein ober etwas Sauerkleefalg, mas nur ber Fall fein fann, wenn fie absiditlich verfalicht ift. Die Sauertleefaure fann im Technischen verfchiebentlich mit Rugen angewenbet werben, befonbers auch in ber Farberei und feinen Druderei; ein ganz vorzügliches Mittel ift sie aber, Tintenflecke aus weißem Beuge zu bringen, wenn eine Auslofung bavon angewendet wird; sehr hausig wird sie benutt beim Bleichen der Strobbute. Sie ift aber auch, wie Erfahrungen neuerer Beit gelehrt und bewiefen ba= ben, ein ftartes Gift, indem fie, innertich genommen, auf ben menschlichen Rorper schnell tobtliche Wirkung außert, welche oft nicht claubt, arztliche bulfe fo fchnell herbeiguschaffen. 2118 schleunig wirtenbes und rafch herbeizuschaffendes Wegenmittel, woburch bie nach= theilige Einwirkung balb geminbert und gang geschwacht wirb, ift fein gepulverte Rreibe gu betrachten, womit fich bie Sauertleefdure fogleich verbindet und einen unauflostichen Rorper bilbet, ber in geringer Menge ber menfchlichen Ratur nicht nachtheilig wird, indem nach Thomfon's Berfuchen ein halbes Loth fauereleefaurer Rale feine Unbequemlichkeit verursacht.

Cauerfleefalz, Sal acctosellae, Oxalinm, besteht aus kleisnen, langlich vierseitigen, bachformig abgestumpsten, sehr sauer schmeckenden, an der Luft unveränderlich bleibenden, weißen Krystallen. Es wird aus dem frischen Saste mehrerer sauer schmeckender Pflanzen bereitet, wozu vorzüglich die zwei Arten des Sauerklees, Oxalis acetosella und Oxalis corniculata, nachstdem der kleine Sauerampser, Ramex acetosella, angewender werden. Sehr oft erhält man dies käussiche Salz, welches in großer Menge und vor-

züglich gut in ber Schweig, ferner in bem murttembergischen Umte Tuttlingen bereitet wird, mit übersaurem, schwefelsaurem Rali, ober auch mit Beinfteinfaure verfalfcht, baber muß man fich jebesmal von ber Echtheit überzeugen. Man lofe etwas von bem Salze in beftil= lirtem Baffer auf, tropfle etwas effiafaures Blei bingu, es wird fo= gleich ein weißer Rieberschlag entstehen, ber sich burch Butropfeln von reiner Salpeterfaure, wenn fein ichwefelfaures Salz babei mar, wieder auflofen muß, welches im entgegengefesten gall nicht gefchieht. Bur Prufung auf Beinfteinfaure barf in einem filbernen Boffet etwas über glubende Roblen gebracht werden, es wird, wenn es nicht rein bavon war, mit einem brenglichen Geruche und hinterlaffung von Roble verbrennen. Ein reines Sauerkleefalz muß überbies gang weiß fein und folgende Eigenfchaften haben: uber glubenben Roblen mit blauer Flamme, Rniftern und ftechenbem Dunft, bis auf einen kleinen Rudftanb, welcher vegetabilifches Laugenfalz ift, verbrennen; es ift im Baffer und Beingeift fcmer auflostich, fchlagt alle falterbigen Berbindungen aus ihren Auflosungen nieber 2c.; als Farbe zerftoren=. bes Mittel wirkt es febr gut, die aus Pflanzenftoffen entstandenen Blecke aus weißen Beugen zu bringen, wozu man es außer mehreren . anbern Unwendungen haufig gebraucht. Das befte Sauerfleefalz wird aus ber Schweiz und bem Burttembergischen bezogen; bas vom Barg und aus bem Thuringischen ift nicht so weiß und schon.

Cauertohl, Sauertraut, die auf bem Rrauthobel fein ge= . Schnittenen Ropfe bes Beißtobles, welche mit Salz, Dill, Rummel, Bachholberbeeren in Faffer eingemacht und fest eingestampft ober auch eingepreßt find. Der Sauertohl bilbet nicht allein in ben Geeftab= ten einen bedeutenden Sandelbartifel, weil man ihn, als antiscorbu= tisches Mittel, gern als Schiffsprovision auf lange Secreisen mit-nimmt, sondern er wird auch in manchen binnenlandischen Sandelsorten als kaufmannische Baare geführt ober bereitet, wo er bann auf verschiedene Urt mit noch andern, seinen Bohlgeschmack erhöhen= ben Bufagen eingemacht ift. Go g. B. wird von Magbeburg Sauer= fohl, auf brei verschiebene Weise eingemacht, versenbet, als 1) Sauer= fohl gewöhnlicher Urt; 2) Sauerkohl mit Beintrauben = Beeren ver= mifcht und 3) Cauerfohl mit Borsborfer Mepfeln untermengt einge= macht. Man bezieht ihn von bort in Untern, Gimern und Orhoften. In Moskau hat Dr. Suhn in neuerer Zeit ben Bersuch gemacht, ben Sauerfohl zu trocknen und ihn fo zu einem Sanbelbartifel zu machen. Nachbem er im Faffe gehorig fauer geworben, wirb er ausgepreßt, auf einem Siebe ausgebreitet, mit etwas Galz und Bei= genmehl bestreut und bann in einem verschloffenen Bactofen getrod= net, in welchem Buftanbe er fich mehrere Sahre halt.

Sauermilchtafe, f. Rafe.

Sautsbund, beißt die funfte ober geringfte Corte ber oftinbis.

Saulganshi, eine Gattung rober oftindifcher Cattun, ber bon ber banifchen Besigung Tranquebar auf ber Rufte Coromandel nach

Ropenhagen gebracht und in Studen von 21 bis 22 banischen Ellen verkauft wirb.

Saurian, ein rother, sehr körperlicher und geistiger Languesbocwein von dunkler Farbe, sowie auch ein Muscatwein zweiter Klasse, ber im Bezirk Beziers, Departement des Hérault, gewonnen und über Cette versendet wird. Den rothen handelt man nach dem Muid von 90 Beltes und erhält ihn in halben Muids von 43 bis 48 Beltes; der Muscatwein wird nach der Tiercerole von 30 Beltes gehandelt und in Gebinden von 15 Beltes, die man Sixains nennt, ausgeführt.

Sauternes, ein weißer Borbeaurwein erster und zweiter Klasse, ber viel Mark, Feinheit, eine hochst angenehme Blume und Burze hat; ber zweiter Klasse jedoch in einem geringeren Grabe, als ber bes ersten Gewächses, weßhalb er auch 12 bis 15 Procent wohlseiler

ift ale biefer. Bergl. auch b. Art. Haut-Sauternes.

Sauvaguzees, f. Balazees.

Cauwabund, bie britte Gorte ber oftinbifden Geibe.

Savigny, ein rother Burgunderwein zweiter und dritter Rlasse, ber im Departement Cote=b'Or gewonnen wird, und an Gute ben zweiten Gewachsen ber Beaune=Beine (f. b. Art.) gleichkommt.

Savonettes, f. Seifenfugeln.

Savonnerie-Tapeten, f. Zapeten.

Savonertohl, f. Roblfamen.

Saxonienne, nennt man in Frankreich einen klein gemusterten ober fein gerippten seibenen Zeug, bessen Kette aus einsacher bunter Seibe, ber Einschlag aus 2=, 3= ober 4fachen Faben von bunstschwarzer Farbe besteht. Die franzosischen Manufacturen liesern ihn & bis 4% Stab breit. Er wird aber auch zu Berlin, Ereselb,

Bien zc. verfertigt.

Cape, Cone, Con, ein wollener, leichter, einfach getoperter, ebenso wie der Rasch gewebter, nur feinerer Beug, der sich von bem Rasch auch noch burch ben auf ber rechten Seite ihm gegebenen Glanz unterscheibet. Die Manufacturen zu honscotte und Tourcoing im frangofifchen Departement Rord, fowie zu Mpern in ber belgischen Pros ving Beftflanbern liefern ibn 14 bis 14 brabanter Elle breit in gang porzuglicher Gute, aus englischer und fpanischer Bolle verfertigt, in Studen von 40 brabanter Ellen. In England wird er 4 bis ? Jarb breit, mit vorzuglicher Appretur, zu Briftol, Salifar und Rorwich verfertigt und kommt in Studen von 40 Yards zum San-Die breiten Gorten haben auch ben Ramen Antiloons, bie schmalen Shaloons. Much in mehreren beutschen Manufacturen wers ben fehr gute Sopes verfertigt; im Konigreiche Hannover zu Gotztingen, hameln, Ofterobe 2c.; im Konigreiche Preußen zu Berlin, Groß : Bartlof, Bangenfalze, Dublhaufen zc.; in ben reußischen gur: ftenthumern zu Gera und Schleig; im Großherzogthum Sachfen= Beimar zu Gifenach; im Furstenthum Schmarzburg = Rubolftabt zu Stadt = 3lm. Die faiferlich ofterreichische Bollenmanufactur gu Bing liefert für ben Sandel nach Italien und ber Levante zwei Sauptfor=

ten Sope, echtgefarbt und ordinair; Rr. 1. in der Breite einer Elle, 34 Ellen lang, das Stud 74 Pfo. schwer; Rr. 2. in Studen von gleicher Lang wie jene, 14 Elle breit, 74 Pfund schwer. Im öfterzeichischen Gubernio Benedig verfertigt man auch eine, Saye genannte Art leichtes wasserbichtes Auch, welches bis jest, besondere in Carmoisin und Scharlach, noch von keinem ahnlichen Fabrikate ans

berer ganber an Gute und Schonheit übertroffen ift.

Capegarn, Sapetgarn, aus feiner Rammwolle gesponnenes, ein = und mehrbrahtiges Garn, im Frangofischen Fil de Sayette genannt, mirb in zwei Sauptforten unterschieben: fil raz und fil mol, englisch Worstead und Stamet. Die erfte, bartere Sorte wird zu Berfertigung verschiedener Beuge gebraucht, Die zweite zu Borten , Rnopfen , Schnuren , Stickereien , Strumpfen , Tapifferieen Bebe Battung wird nach Berfchiedenheit ber Starte bes Befpinnftes in Nummern unterschieben. Die englischen Dafchinenspin= nereien liefern ce bie gu einer folden Reinheit, bag 1 Pfund Barn 168,000 Narbe enthalt. Bon vorzuglicher Gute ift bas feine echtae= farbte Stickgarn in fleinen Dockchen, beren 3 auf 1 goth geben. In Deutschland wird es aber jest faft eben fo ichon gesponnen als in England. Im Ronigreiche Sachsen find besonbers viel Dafchinen zur Rammwollspinnerei eingeführt, als in Breitenau, Chemnig, Grogenhain, Leipzig, Lengefeld, Liebschwig, Mulsen, Pfaffenborf bei Leipzig, Plauen, Reichenbach, Remse, Schedewig, Solbrig, Thum, Beigenfand und 3fchopau, an welchen Orten gufammen 20 Spinne= reien mit 33,873 Reinspindeln vorhanden find. Ferner befinden fich folde Spinnereien in Thuringen zu Gotha, Glucksbrunn, gangen= falze und bei Gifenach. Sehr bauerhaft gefarbt, in allen Schatti= rungen, bezieht man es von Altenburg, Berlin, Erfurt, Samburg, Rurnberg und Wien.

Satetftrumpfe, feine wollene, aus Sanetgarn gewirkte Strumpfe, bie sowohl in ansehnlichen Quantitaten aus England nach benr Keftlande tommen, als auch auf bemselben verfertigt werben. In Frankreich verfertigt man sie besonbers im Departement ber Gure und kotre und im Departement ber Gomme; in Deutschland beson-

bere im Ronigreiche Sachfen.

Sayette, ist in Frankreich die allgemeine Benennung aller aus Kammgarn versertigten Zeuge. Auch nennt man so die englischen und holdandischen Natinen und Neverches, wie auch die leichten seidenen und halbseibenen Sergen. Eine feine, dichte, wollene Serge, die zu Bolsward in der hollandischen Provinz Klandern versertigt

wirb, nennt man friefifche Sanette.

Scabiose, Apostemkraut, Scabiosa succisa, Teufelsabbiß, eine auf feuchten Wiesen, Grasplagen und in Waldungen bes gemäßigten Europa's wachsende Pflanze, die zu den Arzneimitteln gehort. Der jährliche 1 die 2 Fuß hohe Stengel hat nahe zusammenktehende Zweige und lanzettformige, meist ganzrandige Waldter, von denen die unteren gestielt sind. Die Blutenkopfe im August entbalten vierspaltige, gleich große, blaue oder rothliche, selten weiße Blumen mit haarigen Samen. Un ber ausbauernben Wurzel von schwachbitterm Geschmack geht sehr oft ber Untertheil verloren und ber Obertheil breitet sich aus, was ihr bas Unsehen giebt als ware sie abgebissen.

Scaferlati, ein angenehm riechenber Rauchtabad, ber im turtifchen Gebiete gezogen und von Aleppo und Konstantinopel nach

Marfeille geführt wird.

Seammonium, ift ber aus ber Purgirminbe, Convolvulus scammonia, gezogene und an ber Conne verhartete, gummihars gige Saft, wovon es im Banbel brei Gorten giebt. Das befte ift bas aleppische, es foll aus ber Burgel burch Ginschnitte erhalten werben, indem man ben heraustropfelnben, mildhartigen Saft in einem Gefaße, welches unter bem Ginichnitt in bie Erbe gefest wirb, auffangt und hernach trodnet. Die zweite und geringere Gorte ift bas smornaische; die britte und allerschlechteste bas antiochische. beiben Gorten merben burche Muspreffen ber Pflangen und Gintrod= nen erhalten. Gutes aleppisches Scammonium befteht aus unformli= den, afchgrauen, undurchfichtigen, leichten, trodinen, fcmammig = les berartigen, auf bem Bruche etwas glanzenben Studen; ber Befchmad ift fcharf, bitter und widrig, ber Geruch fchwach und ekelhaft; Baffer ift es beinahe gang aufloslich und bilbet eine graugrune, mildichte Fluffigkeit; ber Beingeift lofet es auch ftart auf und giebt ein flares Fluidum. Das imprnaifche, weit mobifeilere, ift feft, fcmer, fcmarz ober bunkelbraun, und giebt mit Baffer eine fcmugige Dild, ift nicht gut gerreiblich; bas antiochische, noch schwarzere, riecht brenglich und ift mehrentheils von Wurmern gerfressen. Gemeiniglich find alle brei Sorten mit Mehl, Afche, Sand u. bergl. vermischt, und ein gang reines Scammonium nur felten zu bekommen. Die oben ermahnte Pflange, von welcher biefer gummiharzige Saft tommt, treibt einen ftrauchartigen, um andere Pflangen fich windenden Stens gel und machft auf ben Bergen von Untiochien und am Libanon, auf bem Berge Taurus in Sprien. Die Wirtung biefes Gummiharges ift außerst stark purgirend, es wird in der Medizin gebraucht; man bezieht es von Livorno, Benedig und Trieft und handelt es pfunds weise, gewöhnlich fommt es in Riften gum Sanbel; f. auch Diagrydiam.

Scampirri, beigen im Sandel Staliens bie Thunfifche, beren

Gewicht unter 400 Pfund betraat.

Scapulirzeug, eine Gattung weißer, auch schwarzer Camelot, ber in den katholischen Landern zu Klosterkleidungen gebraucht wird. Scaramazze, ist die italienische Benennung der Barock-

perlen.

Searles, nennt man in England die aus feiner Kammwolle verfertigten schmalen bunten Shawls, welche, in großen Verschiedens heiten, & bis & Yard breit, aus den Manufacturen zu Norwich in den Handel kommen.

Chabloneifen, ift sowohl bas Stabeisen, aus welchem bie

Alintenlaufe geschmiebet werben, als bas nach befonbers gegebenen Duftern geschmiebete.

Chabwolle, bie aus ben Gerbereien tommenbe Bolle, welche

mit bem Schabeifen von ben Fellen abgeftogen wirb.

Schabzieger, f. Rafe.

Schachbretter, bie zu bem kleinen, italienischen ober welschen Schachspiel, sowie die zu dem großen oder Courierspiel erforderlichen gefelberten Bretter, die theils für sich, theils mit den zum Schachspiel erforderlichen Figuren zusammen verkauft werden. Die Bretter zum kleinen Schachspiel sind wie die Damenbretter gleichseitig viersett, mit 64 Keldern, abwechselnd bell und bunkel, versehen; die zum großen Schachspiel hingegen sind langlichsviereckt, haben auf den kurzen Seiten und auf den langen 12 Kelder, also zusammen 96.

Ueber bie Beziehungsorte ift ber Urt. Brettspiele nachzusehen.

Schachfiguren, Schachspiele, bie zum Schach erforberlichen Kiguren, beren zum kleinen Schachspiele 32 sind, von benen die Hallen, beie andere roth, braum ober sonst dunkel gefarbt ist. Jede Halfte besteht aus 1 König, 1 Königin, 2 Laufern, 2 Springern, 2 Khürmen und 8 Bauern. Jum großen Schachpiel gehören zwei Mal 24 Figuren, von benen in jeder Abtheilung außer den vorgenannten noch 2 Couriere, des Königs Kath, auch der Alte genannt, der Königin Narr, ben man auch Schleich nennt, und noch 4 Bauern besindlich sind. Die Figuren, zu einem Schachfiels gehörig, sind zusammen in eine Schachtel gepackt und bestehen aus Elsendein, aus Knochen oder aus verschiebenen Holzarten. Die aus Elsendein oder Knochen versertigten bezieht man von Augsdurg, Berchtesgaden, Kürth, Geislingen und Nürnberg; die aus Holz gearbeiteten von Berchtesgaden, Erünhainichen, Nürnberg, Seisen und Sonnenberg, wie auch von andern Orten, wo seine Drechslerwaaren versertigt werden.

Schachtelborften, Schachtelgut, bie größten und ftarkften Schweinsborften, welche genau fortirt, gereinigt, in kleine Bunbel gebunben und in Schachteln gepackt in ben handel kommen. Bergl.

ben Urt. Borften.

Schachtelhalm, Equisetnm hiemale L., ift eine Art Schafts beu, wachst hausig in Deutschland in seuchten Walbungen, ist von dem sogenannten kleinen Sachtelhalm, oder Kannens, auch Binnkraut, Equisetum arvense, welches unter dem Getreide wachst, verschieden. Es hat rohrähnliche, gestreifte Stengel von der Starke einer Thonspseife, und wird zum Poliren von den Tischlern, Drechslern u. i. w. gekauft.

Schachteln, runbe, ovale ober vierseitig mit abgerundeten Eden versehene Behaltniffe, bei benen ber Dedel isolirt ift und über das untere Gefaß sich schließt, wenn das Ganze zusammengesett ift. Man hat sie von Pappe (Pappschachteln) wie von leichtem, ganz dunnem Holze, und sie haben nach dem Gebrauche, zu welchem sie bestimmt find, verschiedene Benennungen, als Packschachteln, Pusschachteln, (Veruckenschachteln), haubenschachteln, butschachteln, Oblatenschachteln

tein, Confectschachtein, Apothekerschachtein zc. Sie sind gewöhnlich zu 6 ober zu 12 Stuck in abnehmender Größe zusammengesett, so daß immer die größere die kleinere in sich enthält, in der größten daher die übrigen alle besindlich sind. Man nennt die so zusammengesetten einen Schachteils doder einen Sas Schachteln. Bon Dresden und Merseburg, wo sich Fabriken fur Pappschachteln beinen, bezieht man jest die meisten Apothekerschachteln; nur setten sind bet man noch dergleichen hölzerne. Die Orte, von wo die hölzernen Schachteln zu beziehen sind, sindet man in dem Art. Holzwaaren.

Schachwis, f. Breslauer Ballen.

Schäffenpergament, ift bas geringe Pergament, welches bie Buchbinder verarbeiten.

Schaffenleinen, f. Gachfische Leinen.

Echarpen, Leibbinden, von Wolle, Seibe, Golb ober Silber gewirkt, und wenn sie als Feldzeichen für Offiziere dienen sollen, mit den Farben des Landes, in dessen derere der sie Tragendo dien, mit den Farben des Landes, in dessen liefern die englischen Masnufacturen in bedeutenden Quantitäten; doch werden dergleichen auch in Frankreich und in Deutschland in den Strumpswaaren-Fabriken verfertigt. Goldene und silberne echte liefern in Belgien Brüssel und kuttich; in Deutschland Augsburg, Bertin, Breslau, Dredden, Fürth, Damburg, Hanau, Leipzig, Magdeburg, München, Offenbach, Prag, Stuttgart, Wien; in Frankreich vorzüglich kyon und Paris. Leosnische bezieht man in Deutschland von Bertin, Freiberg, Fürth, Hams

burg, Banau, Rurnberg, Prag, Schwabach 2c.

Schafe, die ber Bolle megen, welche einen ber wichtigften San= belsartitel ausmacht, in heerben gehaltenen Thiere, find im Allge-meinen wohl hinlanglich bekannt genug, um einer naheren Beschreis bung zu bedurfen. Nicht fo bekannt find aber wohl die durch Klima, Lebensart, Rutter und Kreugung entstandenen Spielarten, beren es unendlich viele giebt, und von benen hier bie ben europaischen San= del am meiften intereffirenden genannt werden follen. Das ge= meine Schaf, Sausichaf, ift gewöhnlich, ausgewachsen, 2 guß hoch, 31 gus lang, mitunter gehornt, jedoch haufiger die Wibber als die Mutterschafe; hat eine bichte, ben gangen Rorper bebedenbe getraufelte Bolle, bie auf bem Ruden bes Thieres und an ben Gei= ten bes Salfes trauser und turger ift als an bem ubrigen Salfe, an ben Seiten bes Leibes und an ben Schultern. Die an ben außern Schenkeln und am Schwanze ift grober, fteifer und faft glatt. Bon Farbe find die Schafe biefer Race meift fcmugig weiß; boch giebt es auch braune, schwarze und geflecte. Das gemeine Schaf bleibt bis jest in Deutschland immer noch bas am meiften fich vorfindende; wenn auch haufig die Race nicht mehr in ihrer ursprunglichen Beichaffenheit angetroffen wird fo ift die Beredlung berfelben im MUs gemeinen boch noch nicht fo weit vorgeschritten, um baburch eine gang neue Rage hervorgebracht zu haben, und es durfte noch febr lange mahren, ehe bie Musbrucke berebelte und unverebelte Banbichafe in ber Terminologie ber Schafzuchter unbebeutenb mer=

Gine besondere Urt des gemeinen Schafes ift bas sogenannte Spiegelichaf, mit blautichen Ringen um bie Mugen, welches fo= wohl in Franken wie in Mecklenburg und ben Oftfeegegenden ange= troffen wird. Das Saibe fchaf ober bie Saibe ichnucke ift febr flein, 21 guß bodiftene lang; hat grobe, fteife, nur gu Filg brauch= bare Bolle von grauer, brauner ober ichmarglicher Farbe. Dem Baibeichafe febr abnlich ift bas istanbifche Schaf, ebenfalls flein, mit rauber, fprober Bolle. Das ichottische Schaf, mit noch spinnbarer Bolle, ift bas fleinfte von allen. Das eiber ftabtiche Schaf, ebenfalls flein, bat nur auf bem Rucken und an ben Geis ten Wolle, an ben übrigen Theilen bes Korpers bloß Saare. Das ungarifche Schaf, mit aufwarts gewundenen Bornern, bat lange, glatte, aber grobe Bolle, die nur gu ben fchlechteften Decken gebraucht werben fann; boch werben auch bie behaarten Felle zu Pelzen benust. Das banifche Schaf, an ben Nordfeekuften, hat feine Grundwolle, baruber aber ftarte, borftenartige, nicht festfigende Saare. Das Darich = ober Dieberungefchaf unterscheibet fich in bas flan= brifche, flamlanbifche ober große nieberlanbifche, oft 5 Buß lang, 170 Pfund ichwer, giebt oft 15 Pfund feine Bolle, und in bas friefifche Schaf, ebenfalls febr groß und breit, mit ftar= fer aber nicht traufer, fonbern fchlichter, oft 5 Boll langer Bolle, von welcher die großeren 10, die fleineren 7 Pfund geben. Das adermanifche Schaf, im fublichen Rugland und ber Rrimm, hat febr flein gelockte Bolle. Die Felle von den gang jungen, neugebor= nen ober ungebornen gammern biefer Art find bie Baranten ober Rrimmer; von den Kellen alterer gammer verfertigt man die bloß mit Rankin, einfarbigem Cattun ober buntfarbiger Leinwand überzo= genen fogenannten Schlafpelze. Bon ben verebelten Schafen find bie Merino's bie vorzuglichsten. Da ihrer ichon in einem eigenen Artifel gebacht ift, fo wird hinfichtlich ihrer auf biefen nur zu verweisen fein. Wie jene aber fich nicht allein weit verbreitet ba= ben, fondern auch gemeine Beerden burch Rreuzung mit ihnen verebelt find, fo hat man auch in England burch funftliche Pflege eblere Ragen erzielt, bie gum Theil febr langes, feines, feibenartiges Baar haben, theile fehr fett und fchwer werben. Die vorzuglichften Ra= cen find: 1) Die Tees mater=Race, Die febr groß, fast wie eine kleine Ruh wird und 8 bis 18 3oll lange Wolle hat; von ber 2) Lincoln=Race erhalt man eine eben fo lange Bolle. 3) Die Difble v = Race, mit langem und schmalem wenig behaarten Ropfe, bunnem und feinem Salfe, breiter Bruft, febr vollen Schultern, Ruckgrat und Rippen, hat ein bunnes Bell, febr feine und garte Rnochen und wird außerordentlich fett, fodaß die Fetthammel gegen 300 Pfund schwer find. Die Bolle ift zwischen 6 und 14 Boll lang. 4) Die Romnen = Marich = Race hat ebenfalls lange und gute Bolle, 5) Die South Downs : Race, mit furger und ichoner Bolle, bas Flief 2! bis 3 Pfund fcmer. 6) Die Dorfetfbires Race, beren Schafmutter jahrlich zwei Mal werfen, ift ebenfalls furzwollig und feinhaarig. 7) Die Berefordfhire=Race, mit febr feiner und am meiften geachteter Bolle. 8) Die Rorfolt: ibire=Race, beren Bolle ebenfalls ju ben befferen Gorten gebort. 9) Die Biltibire=Race, welche bie ichwersten Kliefe giebt. 10) Die Chetlanbs = Race, mit feiner, feibenartiger Bolle zc. Roch gebort zu ben verebelten Schafen bas Gothlanbichaf, auch Schaf Die Race ift burch Merino's von ber Infel Defel genannt. entstanden, welche zu Unfang bes achtzehnten Jahrhunderts auf ber Infel Gothland eingeführt murben und auf ben naben Infeln Mland, Deland und Defel verbreitet murben. Die gegenwartige Generation bat mit ben Merino's feine Mehnlichkeit mehr, giebt aber eine feine ichlichte, mit iconem Glange verfebene Bolle, und wird gewöhnlich brei Mal, felten nur zwei Mal bes Jahres geschoren. — Auger ber Bolle find auch bie Felle und ber Talg von ben Schafen als hanbelsartitel von Bebeutung, und die Rlauen, Anorpel und Flechfen (Schafbeine) bienen zum Leimfieben und zum Leimen bes Papiere in ben Papiermuhlen.

Egaffelle, kommen theils roh mit ber Wolle ober geschoren, theils auch bewollt und gahr gemacht, in ben Handel und bienen im lettern Justande zu Petzwerk und zu Schabraken. Besonders geschätst sind die mit kurzer gekräuselter Wolle, von Schafen, die nicht sehr lange nach der Schur getödtet worden, und beren Wolle zuvor öfters naß gemacht und im Kreise gerieben ist. Man unterscheibet perssische, mit klein geringelter grauer Wolle, als die vorzüglichsten; krimmische, dunkels oder hellgrau gekräuselt; siebendurgische, mit meistens schwarzer Wolle; ungarische, von denen besonders die von den Zackelschafen mit langem, gedrehtem haar gesucht sind; gemeine, von den gewöhnlichen kandschafen, als die gar gemachten behaarten. Gehandelt werden die Schaffelle nach dem Decher von 10 Stück. In hamburg sind die Preise für geschoren 14= die 18pfüns

bige 5 Mart, fur bergleichen 10= bis 11pfunbige 3 Mart Bco. m.

o. w. ber Decher. Ueber gegerbte Schaffelle f. Schafleber.

Schafgarbe, gemeine, Achillea millesolium, ein überall in Europa verbreitetes Gewächs von etwa 1 Fuß hohe, hat aftige, oberwärts gesurchte, seinhaarige Stengel, boppelt gesieberte, vielsach getheilte Blätter und bichte Dolbentrauben von vielen Blüten, jede mit 5 weißen Strahsenblumen. In den Garten zieht man Abarten mit gelben oder rothen, hellen oder dunkeln Blüten. Die Blätter sind zusammenziehend und stärkend, und werden edenso wie die geswürzhaft riechenden, schärslich bitter schweckenden Blumen in den Apotheken gebraucht. Auch bereitet man daraus einem Extract durch Eindicken des wässerigtes heißen Aufgusse des Krautes und ein äthezrisches Del. Bon der eblen Schafgarbe, Achillea nobilis, die höher als jene ist, aber kleinere weiße oder rothliche Blumen in einer dichten ästigen Dolbentraube, glatte Wurzelblätter, feinhaarige Stengelblätter, beide von angenehmem Geruch hat, wird das Kraut ebengtus in den Apotheken gebraucht. Zu den Arzneimitteln gehört auch das Kraut der schwafzlichen Schafgarbe, Achillea atrata (s. Garbe, schwäzzliche), sowie das durchdringend angenehm riechende

und schmeckenbe Rraut und bie gleiche Eigenschaften besigenben Blumen ber Dofchus-Schafgarbe, Achillea moschata, einer auf ben Alpen machfenden perennirenden Pflange, mit gang einfachem, glattem Stengel, tammformig gefieberten, glatten, punttirten Blat: tern, linienformigen, ftumpfen, gangranbigen Blattchen und in ein= fachen Dolbentrauben ftebenben weißen Blumen mit braunrandigen Reichichuppen.

Schafgarbenol, Oleum millefolii, bas burch Deftillation bes Rrautes ber gemeinen Schafgarbe mit Baffer gewonnene atherische Del, von grunlich = gelber ober blauer Farbe, gewurzhaft bitterm Ge=

schmack und fraftig campherartigem Geruch.

Schaffafe, f. Rafe.

Schaffeber, bas aus Schaffellen bereitete, fowohl lob-, famifch-, weiß= als alaungar gemachte und verschieben gefarbte Beber von ge= ringer haltbarteit; tommt ebenfalls auch unter bem Ramen Schaf= felle im Handel vor und wird wie jene nach Dechern von 10 Stuck

gehandelt.

Schafpelge, ein bebeutenber Banbelbartifel fur Rurfchner und Pelghandler ber nordeuropaifchen ganber, als Ruglands, Polens und Preußens, bie aber auch in Sachfen, Ungarn und anbern Begenben im Sanbel portommen. Die vorzüglichften liefern bie Rrimm und-Die ungarifden, von welchen allein zu Debreczon, die Tartarei. Bauptftabt ber Bibarer Gefpannichaft in Dberungarn, jahrlich mehr als 20,000 Stud verfertigt werben follen, find fcmarz, mehr langs haarig, nicht überzogen, fonbern auf ber glatten Geite mit fein ausgenahten Bergierungen an ben Rahten. Gbenfo find auch die polnis ichen beschaffen, bie in Menge auf bie Meffen gu Brestau, Frant-furt a. D. und Leipzig gebracht werben.

Schaffcheeren, bie gum Abschneiben ber Bolle von ben leben= ben Schafen bienenben Inftrumente, die aus zwei mefferartigen, burch einen Reberbugel verbundenen Schenkeln befteben, bon benen bie eng= lifchen fo eingerichtet find, bag ein Schneiben in die Saut bes Scha= fes beim Scheeren unmöglich ift. Man hat bergleichen fleine, mittle und große, und von jeber Gattung find bie englischen im= mer einige Grofden theurer als bie gewöhnlichen. Steiermart lie= fert viel Schafscheeren in Bunben von 10 Stud, guter Baare. Aber auch in ber gur Proving Beftphalen bes Ronigreichs Preugen gehorenden Graffchaft Mark werden zu hagen, haspe, Iferlohn, Schwelm 2c., sowie zu Remscheib, Solingen u. a. a. D. ber Rheins proving, auch zu Schmalfalben (Brotterobe) und Subla werben febr aute Schaffcheeren verfertigt. In ben Fabrit- Etabliffemente ber Graffchaft Mart find bie Preife fur ein Dugend, welche nach bem Berbaltnig ber Große ber Scheeren immer um etwa 1 Thir. fteigen.

Schaftheu, Ader=Schachtelhalm, Scheuerfraut, Ran= nenfraut, Binnfraut, Equisetum arvense, ein auf feuchten, sanbigen Aedern machsenbes, laftiges Unfraut; hat zweierlei Stengel, ungeaftelte fruchtbare, mit malzigen, fpigzahnigen Scheiden und unfruchtbare, verzweigte, mit weit abstebenben vierfeitigen Quirl=

aften und weiten, tief eingeschnittenen, lanzettzähnigen Scheiben. Diese unfruchtbaren Stengel gebraucht man zum Scheuren bes Binns, auch hier und ba als Arzneimittel.

Schafwolle, f. Bolle.

Schag, ein bichtes, langhaariges Tuch, eine Art Biber, wels des auf ben Ortney= und Shetlandeinseln aus grober Wolle gefers

tigt und meiftens nach Schottland verfauft wirb.

Schager, ein, seines eigenthumlichen aromatischen Geschmacks wegen, beliebter weißer Ungarwein, ber in Riederungarn, im Rreise bieffeits ber Donau, in ber Gespannschaft honth gewonnen wirb.

Schagrin (Schagreng), s. Chagrin.

Schalholz, s. Holz.

Schaftsberger, ein weißer, trodener Frantenwein guter Art, ber im Untermainfreise bes Ronigreichs Bapern gewonnen wirb.

Schalftabe, in verschiebener gange und Starke, von Eberbach in Stuttgart erfunden, um ftatt ber theureren und schweren Glocken auf Kirchthurmen, sowohl zum Schlagewerk an Uhren, als auch zum Gelaut, mittelft Anschlagens verschiedener hammer, vermöge eines dazu eingerichteten Mechanismus, zu bienen, werden auf dem wurtztembergischen huttenwerke Friedrichsthal bei Freudenstadt im Schwarzewaldkreise versertigt. Ein Stad von 36 Pfund ersest ungefahr eine Glocke von 6 Centnern.

Schalong, f. Chalon.

Schalotte, Allium ascalonicum, ein in Sprien und Kleinsasien heimisches Iwiebelgewächs, das wegen seines feinen Geschmack in unsern Garten angebaut wird, aber etwas zärtlich ift. Die braunliche, edige Iwiebel treibt runde, pfriemformige, röhtige Wurzelblätter, und zwischen benselben einen nackten, 10 bis 12 304 langen Schast, mit tugeliger Dolbe in einer turzen hautigen Scheide. Dauerhafter und feiner im Geschmack ist eine Abart dieses Iwiebelges wächses, die Perlschalotte, beren kleine weiße Brutzwiebeln den Perlen ahnlich sind. Sie ist ausdauernd, treibt schon im Herbst grune Blätter und blüht selten. Die trockenen Iwiebeln der Schaslotte sind ein Artikel des Delikateshandels.

Schaln, f. Chain.

Egarlach, ist eine Benennung ber feinen hochroth gefarbten Auche mit weißen Sahlleisten, von benen es auch welche giebt, die auf einer Seite roth, auf der andern blau gefarbt sind. In Engsland werden dergleichen Auche besonders sehr schon zu Stroud, einem Marktslecken in Gloucestershire, versertigt. In Frankreich liesern sie die Manufacturen zu Abbeville, Chateaurour, Elboeuf, Louviersund Sedan, in Belgien Brussell, Luttich und Berviers, in der preussischen Rheinprovinz Aachen, Duren, Eupen, Malmedy und Montsieie.

Scharlachbeeren, f. Rermes.

Charlachlack, eine aus Florentinerlack und Binntalt bereitete Malerfarbe.

Scharlachoder, eine gur Glasmalerei bienenbe rothe Farbe,

bie aus grunem Bitriol gewonnen wird, welchen man in einem Schmelztiegel vollig calciniren lagt und bann wiederholt in reinem Baffer auswafcht.

Scharlachstahl, f. Stahl.

Sharte. Unter diesem Namen werden zwei Pflanzen gesammelt, die als Farbekraut angewendet werden, als gelbe Scharte, der Karberg inster, Genista tinetoria L. ein Gewächs, welches 2 und mehrere Fuß hoch wird, im Juni und Juli mit gelben Boden wächst, und häusig in Wädbern und Buschen, auf sandigem Boden wächst, dann die blaue Scharte, Farberscharte, Serratula
tinetoria, eine ganz andere Pflanze, mit blauen Blumen; diese leekte
giebt eine besser Farbe als der erste. Sie wird daher in der Färdes
rei vorgezogen; ihre Hohe ist ungefähr 2 Fuß, der Stengel ist etwas
holzig, braun, dunn und ästig. Er trägt längtich ovale Bilätter,
die ausgekerdt, unten an der Wurzel länger und breiter sind, als
nach oden. Die Blüthenknospen sind blaurothstich, müssen aber noch
nicht ganz als Blumen sich entwickelt haben, wenn man die Pflanze
sammelt, weil sich dann dieselbe besser zum Färden eignet. Man
reißt den Stengel sammt der Wurzel auß der Erde, trocknet die
ganze Pslanze vorsichtig im Schatten. Diese Scharte ist sür die
Kärder ein sehr wichtiges Kärdematerial, indem sie aus Bolle, Seide
und Baumwolle sehr haltbare Karben giebt; meistens wird sie aber
zu grünen Farben und als Ersa. Ingredienz für andere ausländische
gelb färdende Substanzen mit Bortheil angewendet. In Ihringen,
auf dem Parze, in Schlessen aach Hamburg und Lüneburg vers
schusse.

Scharzen, eine Gattung ordinairer aus Rauf = ober Pellwolle verfertigter Decken mit bunten Streifen und Kanten, die sowohl zu Burg, im Regierungsbezirk Dusselborf ber preußischen Rheinprovinz, wie in Bohmen und Tirol verfertigt werben.

Schattirfeilen, Schattirte Feilen, eine Gattung Feilen

mit feinem Biebe.

Schattirgarn, nennt man bas wollene Stickgarn.

Schaufelholz, f. holz.

Schaufeln, die bekannten, zu verschiedenem Behuf dienenden Berkzeuge, die entweder ganz von Eisen sind, wie die Feuers oder Kohlenschaufeln, oder das Schauselblatt ist von starkem Eisenblech so gearbeitet, daß in einer daran besindlichen hulse ein holzerner Stiel befestigt werden kann, wie dei der Blatts oder Plattschausfel, oder sie sind ganz von Blech, breit mit einem aufrechtstehenden Rande hinten und an beiden Seiten, wie die Kehrichtschauseln, oder sie sind ganz von Holz mit langem oder kurzem Stiele (Malzschauseln und Bursschauseln). Feuers und Blattschauseln zieht man von den Orten, die Eisenblechwaaren für den hande liezsen, Kehrichtschauseln besonders aus dem sächschauseln erzzehiga von Eidenstoch u. a. D.; hölzerne Schauseln vom harze, aus der Gegend

bei Rabla im Bergogthume Sachfen = Altenburg, aus bem fachfischen

Erzgebirge, bem Schwarg = und Thuringermalbe.

Schaumkellen, Schaumloffel, runde, vertieft gearbeitete, mit kleineren oder größeren Böchern versehene, aus Messings, Kupsfers oder verzinntem Eisenbech verkertigte Geräthe zum Kuchenges brauch, in verschiedenen Größen, an einem eisernen Stiele besteltzt. Kupferne bezieht man von Aachen, Goslar, Osterode z..; messingene von Aachen, Kurth, Iserlohn, Nurnderg z..; weißblechene aus dem sächsischen Erzgebirge, wo sie zu Aue, Baierseld, Bornsbach, Cibenstock, Erünhayn, Grünstädtel, Neuwelt, Pfannenstiel, Pohlau, Rasschau, Rittersgrün, Sachsenseld, Wilbenau und Ischorlau versertigt werden.

Scheel'iches Grun, Schwedifches Grun, eine aus Ruppferoryd = und arfenti- fauren Salgen bestehende fehr gute geifiggrune Del = und Basserfarbe, die von dem schwedischen Shemiter Scheele um bas Jahr 1770 erfunden, seitbem aber von Andern noch vielsach verbessert wurde. Es giebt davon verschiedene Sorten, die aus

ben garbenfabriten bezogen merben.

Scheeren, Scheren, aus 2'Theilen, ben Scheerenblattern, bes ftebenbe Wertzeuge, bie in zwei Sauptgattungen unterschieben merben, namlich in Bugelfcheeren und Rietfcheeren. Bei ben erften find bie Scheerenblatter mit ihren Stielen an einem runden Keberbugel befestigt und machen auf biese Beise ein Ganzes aus, bas nicht getrennt werben fann. Bu diefer Gattung gehoren die Golbe folagericheeren, bie Schaficheeren und bie Zuchicheeren. Bei ber zweiten Gattung werben bie Blatter unterhalb ber Schneibe burch Riete ober auch burch Schrauben gusammengehalten; und baben unten an ihrem Schenkel Angeln, Die in holgernen Griffen befestigt find, wie die Beckenscheeren (f. b. Art.), ober fie find als Baumicheeren (f. b. Urt.) fo eingerichtet, bag ber eine Schenkel an einer Stange befestigt, ber anbere mittelft einer Beine bewegt werben tann, ober es ift nur an einer Ungel ein bolgerner Briff befestigt und die andere ftect in einem Rloge ober wird fonft auf einer Unterlage feftgehalten, wie die Stochblechicheeren und bie Rarten machericheeren, ober fie baben an ihren Schenkelenben runbe ober ovale Ringe, fogenannte Mugen, in welche man beim Gebrauch mit bem Daumen und einem ober mehr Fingern greift. Bon letter ren giebt es die verschiebenften Arten in verschiebenen Großen. So hat man mit Augen verfebene Blechicheeren bon 6, 8, 10 und 12. Boll Bange; Papiericheeren, fleine, mittle und große; Schneis berfcheeren mit großen Mugen in ben Rummern 1, 2, 3 und 4; Zafchenfchneiberfcheeren, fleine, mittle und große; Frauenich eeren besgleichen; bef benen jebe Gorte wieber verichiebene Gros Ben bat. Die Rlingen find entweber beibe fpis ober nur bie eine ift fpis, die andere abgestumpft, ober beibe find ftumpf. Die Beinften Scheeren, zum Musichneiben geftickter Cachen, Monftres genannt,

haben Blatter von & bis 1 Boll. Rablericheeren, mit welchen ber zu ben Rabelfopfen bestimmte, auf Spillen gewundene Drabt geichnitten wirb, haben breite, bunne, febr icharfe Blatter. Mit ebenfalls Augen an ben Schenkelenben und nach ber Breite gekrumm= ten etwas minbichiefen Blattern find bie Strumpfwirterichees ren, mit benen bie wollenen Strumpfe nach ber Balte geschoren werben. Saaricheeren, jum Gebrauch fur Frifeurs, haben ges wohnlich Blatter von 6 bis 7 Boll, bie Schenkel mit eingerechnet. Der Bilbericheeren ift in einem eigenen Artitel gebacht. Schees ren fur Chirurgen find theils gerade, theils gefrummt. Gin Saupt= erforberniß guter Scheeren ift, baß fie von gutem Stahle aus bem Bangen geschmiebet find, bag alle Theile berfelben in volltommener Gleichheit zu einander fteben, bag bie eine Rlinge mit ber anbern gang egal und weber gu febr noch zu wenig gehartet ift. Sind fie Bu hart, fo betommen fie auf ber Schneibe Scharten; find fie gu weich ober nicht beibe egal gehartet, fo greifen bie Schneiben in ein= ander und bie weiche nust fich fruber ab. Much muffen beibe Schneis ben genau auf einander paffen, bamit bie Scheere an allen Orten schneibet. Stockscheeren, Blechscheeren und Schneiberscheeren mit gros Ben Mugen hanbelt man nach bem Stuck, Die übrigen Gattungen nach bem Dugend, wovon jeboch bie Tuchscheeren und bie Rartenmaderscheeren, bie auch von ben Beugschmieben auf Bestellung gefertigt werben, ebenfo ausgenommen find, wie bie Baum = und Bedenfchee= ren. Mus Steiermart tommen febr gute Scheeren großer und fleis ner Urt in ben Sandel; auch aus ben Fabrit- Etabliffements in ber Grafschaft Mark und ber Rheinprovinz, sowie von Schmalkalben. Feine Scheeren, mit und ohne Golbs, Silbers, Perlens und Perls mutterverzierungen erhalt man aus England von Soho, Birmings ham, Boodftod und Cheffielb; aus Frankreich von Chatellerault, Paris, Moulins, Langres, Thiers 20.; auch Marau in ber Schweiz liefert bergleichen schone Baare. In Deutschland bezieht man fie von Lachen, Blasienzella, Carlebab, Jerlohn, Rurnberg, Ruhla, Solingen, Suhl 2c. Scheeren fur Chirurgen besonders von Berlin, Braunfdweig, Gottingen, Leipzig, Rurnberg, Burgburg, Bien 2c. Scheermeffer, Schermeffer, Rafirmeffer, Barbiermeffer, bie gum Ubnehmen bes Bartes bienenben Deffer, mit breiter,

feischemig gestalteter, vorn gerade abgestumpfter ober abgerundeter Klinge, die eine etwas bogensormige Schneibe, einen ziemlich starken Klinge, die eine etwas bogensormige Schneibe, einen ziemlich starken Klinge hat und auf beiden Flächen hohl geschlissen ist. Der Frischefteht aus Elsendein, Schildpatt, Horn ze., zwischen welchen die Klinge durch ein Niet so sestaten wird, das sie sich sowohl nach vorwarts zwischen die beiden Schalen legen, als auch zurückbiegen läst. Guter Stahl ist das Hauptersordernis bei einem Barbiermesser, welches so beschassen sein muß, das man, wenn es geschilssen und abgezogen ist, ein Kopshaar frei in der Lust damit durchschneisden sann. Die besten Klingen sind die aus gutem Silversahl geschmiedeten. Aus den Fabriken erhält man die Scheermesser theils in Dukends-Packeten, in welchen die Messer einzeln mit oder ohne Kuts

teral fich befinden, theils auch immer zwei in einer Doppelicheibe beifammen, theils zu zwei auch vier Stud in rothen ober anbern Leberfutteralen mit beweglichem Dedel jum Burudichieben, auf meldem bann eine Daffe zum Abziehen ber Deffer gleichmäßig verbreitet ift, fobag bas gutteral zugleich als Streichriem bient. ichen Deffer biefer Art tommen von Birmingham, Conbon, Sheffielb, Cobo und Boobftod; obgleich fie aber fur bie vorzuglichften gelten, fo werben fie boch oft an Gute von ben beutichen Deffern ubertroffen. Grafrath und Iferlohn in ber Grafichaft Mart, Golingen in ber Rheinproving u. e. a. D. liefern febr gute Baare in biefem Artitel. Die zu Paris von gegoffenem Stabl verfertigten uber= treffen ebenfalls haufig bie englischen Barbiermeffer an Gute, und auch Thiere, im Departement Pun = be = Dome, liefert Borgugliches bavon.

Scheibenpulver, f. Schiefpulver. Scheidewaffer, f. Galpeterfaure.

Scheitholz, f. Solz.

Schellen, in einigen Gegenben auch Rling eln genannt, aus amei halbtugeln von getriebenem Deffing =, Gilber = ober Composis tionsblech zusammengelothete Glodichen von verschiebener Große, an beren oberer Balfte ein Dehr gum Befeftigen berfelben an anbern Begenftanben, an ber anbern ein langer, fcmaler Musichnitt fich befindet, burch welchen ber bon einem fleinen eifernen, in bem Gloce den befindlichen Rugelchen hervorgebrachte Rlang ertont. fie jufammengelothet find, werben fie abgebreht, geftimmt, gefcheuert ober polirt. Man bezieht fie fowohl gelb als weiß in mehreren Gorten bon Rr. 30 bis 120 vorzuglich von gurth und Rurnberg; filberne von Augsburg, Berlin, Caffel, Frankfurt a. M., Sanau, Pforzheim, Schmabisch Semund 2c.

Chellfifd, frangofisch Aigle-fin, ein gum Geschlecht ber Beichfifche geborenber Seefifch, Gadus aeglesinus L., mit filberfarbenem Leibe, woburch er fich vom Dorich, Gadus callarias, ber einen ge-flecten Leib hat, und vom Rabliau, Gadus morrhua, mit faft geraber Schwanzfloffe, unterscheibet. Er gebort zu ben Fischen ber Rorbsee, Die gesatzen haufig verschieft werben und aus ben Geeftab=

ten zu beziehen finb.

Schellhars, ein burch Anbohren und Rigen ber Beiftannen gewonnenes barg, welches, wenn es fcon rein und weiß ift, auch gemeiner Beibrauch genannt wirb.

Schelllad, f. Gummi laccae.

Schereifen, ift eine Benennung bes ichwebischen Rageleifens. Scheren, f. Scheeren.

Schermeffer, f. Scheermeffer.

Schetterleinen, f. Glangleinwand.

Schettertaffet, Bindeltaffet, ein leichter, burchfichtiger, alangenber Laffet; bie geringfte Gorte biefer Beuge; wird gu but= futter u. bgl. gebraucht.

Schiavina, ein bichter, ftarter, tuchartiger, etwas langhaa:

riger Bollenzeug, ber in Ungarn, Dalmatien und Glavonien an mehreren Orten aus brauner ober ichwarzer Landwolle verfertigt und

viel in ben Bafen bes abriatifchen Deeres abgefest wirb.

Chiefer, Dachfdiefer, ber in bidern ober bunnern, großern ober fleinern Safeln, in befonbern Bruchen gewonnene Thonfchiefer pon buntelarauer, blaugrauer ober fcmarglicher Farbe, von welchem man bem buntelften ben Borgug giebt; nicht allein feines beffern Unfebens, fonbern auch feiner großern haltbarteit megen. Er mirb querft in großen Blocken gebrochen, bie man mit Meißeln in Platten gerfpaltet und biefe bann auf Umbogen vierectt gurechtichlagt und fortirt. Richt aller Schiefer eignet fich jum Dachbecken, und man macht baber, wenn ein Stollen getrieben werben foll, erft folgenbe Probe, um feine Tauglichteit zu erforfchen. Bei ftrenger Ratte lagt man Platten bavon im Baffer frieren; brodeln fie fich hiernach nicht, fo ift auch angunehmen, bag fie auch nicht leicht verwittern. Ferner legt man Schieferplatten in ftartes Feuer und wenn fie in biefem nicht fpringen, fo werben fie auch bei etwa entstehender Feuerebrunft burch bas Berfpringen und herumfliegen bie Gefahr nicht vermehren. In Frankreich, wo viel Dachichiefer im Departement Maine und Loire gebrochen wirb, unterscheibet man folgende Sorten: Poil roux. roth ober rothbraun; noir, fcmarg; Poil noir, blaufcmarg; Gros noir, buntelfdwarg. Carree forte find bide und Carree fine bunne Zafeln. Bon bem Abfall werben fleinere Platten gemacht, bie man in Taillettes, Carlets ober Carrelets und Fendis untericheibet. Ardoise coffine find bogicht getrummt jugebauene Stude, bie jum Decken ber gewolbten Ruppeln bienen. Man banbelt fie nach bem hundert, bem Taufend ober nach Fournituren von 21,000 Ctuck. Schottland hat ebenfalls bedeutende Schieferbruche, und es werben pon bort jahrlich über 3 Millionen Stud in Platten von 6 bis 9 und von 14 bis 18 Boll ausgeführt. In England felbft, find in Bales und Lancafbire bie wichtigften Schieferbruche. In Italien bricht bei Lavagna, im farbinifchen Bergogthume Genua, ein fcmarger, fowie bei Ganta : Pietra im Grofherzogthume Tostana ein verschieben gefarbter Schiefer, bie beide febr beliebt find. In Deutschland findet fich Dachschiefer in mehreren Gegenden, ale: im Ronigreiche Bannover bei Gostar und Lautenthal; im Großherzog= thum Beffen in ber Proving Dberheffen; im Ronigreiche Preußen im Mannefelber Gebirgefreise bes Regierungebegirte Merseburg, in ber Proving Sachsen; im Konigreiche Sachsen bei Plankenstein und Rothschonberg im Umte Meißen, bei Bilsbruf im Inte Dresben, bei Beesenstein im Amte Pirna, sammtlich Dresbener Bezirke; ferner zu Altchemnig und Jahneborf im Umte Chemnie; Ebereborf, Guba und Fibha im Umte Muguftusburg; Rieberwurfchnis, Rieber= ambenie und Dbermurfchnie im Umte Stollberg; Treuen, im Rreis-amte Plauen; Dittereborf (wo ein febr guter fcmarger Schiefer ge= brochen und, unter bem Ramen Logniger Schiefer berühmt, weit und breit verfenbet wirb), Rubnbeibe und 3wonig im Umte Grunbain; Rleinbernsborf, Lobsborf, Lognis und Thierfelb, in ben Schonburgschen Reces Derrschaften, sammtlich im Zwickauer Bezirk, wie auch bei Nossen im Leipziger Bezirk; im Herzogthume Sachsen Meiningen bei Lehesten, Schalkau und Sonnenberg; im Fürstenthume Schwarzburg - Rubolstadt bei Schwarzburg 2c.

Schiefertohle, f. Steinkohlen.

Schiefernagel, fleine Ragel mit gespaltenen Ropfen, zum Aufnageln ber Dachschieferstude. Die, mit welchen bie Schluffteine befestigt werben, haben runde flache Ropfe und beigen Bognagel.

Schieferplatten, große und starte Schiefersteine von schönem, schwarzlichem Schiefer, die zu Tischblattern benut werden. Die beten kommen aus dem Canton Glarus in der Schweiz; doch liefern auch die Schieferbrüche bei Goslar und Lautenthal im Konigreiche Hannover, bei Ditteredorf und köfnig im Konigreiche Sachsen, sowie bei Schalkau und Sonnenderg im Herzogthume Sachsen-Meiningen sehr gute Platten. Sie stehen in ziemlich hohen Preisen; benn eine 12½ Kuß lange und 5 Kuß breite kostete im Bruche zu Ditteredorf auf der Stelle 12 Thlr.

Schieferschwarz, eine grobe schwarze Schiefererbe, ber schwarzen Kreibe ahnlich, bie man zum Anstreichen als Wasserfarbe benutt; tommt aus Schweben und aus ben Schieferbruchen bes Kreisamts

Plauen im Konigreiche Sachfen.

Schieferstifte, vom weichsten Schiefer versertigte Stifte, von 6 bis 7 30ll Lange, die zum Schreiben, mehr aber zum Nechnen auf den Schiefertasseln gebraucht und daher auch Nechenktifte genannt werden. Die meisten Schieferstifte, die in Deutschland verbraucht werden, kommen von Sonnenberg, in dessen Mahe ein Bruch besindlich ist, der zu solchen Stiften vorzuglich sich eignenden Schiefer giebt. Man verwahrt ihn dort nach dem Brechen in seuchten Kelziern, damit er dis zum Berarbeiten vor dem Austrocknen dewahrt bleibt. Er wird dann wie Holz in Stückhen gespalten, denen man durch Schaben die gehotige Korm giebt.

Schiefertafeln, in holgerne Rahmen gefaste, bunne und glatte Schiefersteine, von schöner schwarzer Farbe, ohne Aupferkiese ober senftige Einsprengungen, meistens einzeln, jedoch auch 3 bis 6 Stuck von abnehmender Große so mit einander verbunden, daß sie wie die Blätter eines Buches zusammengschlagen werden können. Bon Sonsnenberg werden jährlich viele Tausende von Schiefertafeln nach allen Weltgegenden versender; auch werden im Königreiche Hannover auf dem Harze viel Schiefertaseln versertigt und von da versendet.

Schieferweiß, Cerussa in lamellis, Armentum album, französisch Blane de plomb en caille, ift bas zu Scheiben ober bunnen Schiefern geformte Bleiweiß; man reibt bas Bleiweiß ganz fein, macht es mit Starke und Wasser zu einem Teige und giebt ihm biese

blatterige Geftalt; f. b. Art. Bleimeiß.

Schielofcher, ein rother Ungarmein bon borzuglicher Gute, bon welchem es auch einen Ausbruch giebt, und ber ben besten frangosischen und italienischen Weinen gleichkommt, wird im Baranyaer Comitat, im Kreise jenseits ber Donau in Nieberungarn gewonnen.

edienennägel, nennt man eine Gattung kleiner bunner Nagel, mit facettenartigen Ropfen, bie zum Aufnageln schmaler Metallstreifen ober Holgkabe, besonders solcher, die man auf Wanden befestigt, welche einen starken Lehmüberzug erhalten sollen, gebraucht werden.

Schier, f. Rlarlinnen und Schleierleinen.

Schierholz, nennt man im Bolzhandel bas glatte, reine bolg

obne Knorren und Musmuchfe.

Schierling, Erbichierling, geflecter Schierling, Conium maculatum, machft baufig an unangebauten Orten, an Mauern. Baunen und verfallenen Stellen, tragt einen hohlen, runben, aftigen, frifch grunen, glatten, mit schwachen Furchen bezogenen, roth ober braunlich gefleckten Stengel, mit großen, langen, gefieber= ten Blattern, die auf ber Oberflache buntelgrun und etwas glangend, unterhalb blaggrun find. Ihr Geruch beim Berquetichen ift ftart und bem ber spanifden Fliegen abnlich; ber Gefcmack icharf und etel-haft. Die Pflanze bat eine ber Peterfilie ahnliche Wurzel, fie ift lang, fpinbelformig, lauft unten in ein paar Abtheilungen aus, und ift mit einigen Seitenfafern befest. Die weiße Blume ift bolbenartia. Der Schierling wird im Junius vor bem Bluben eingefammelt, und in ber Mebizin, entweber um ben ausgepreften frischen Saft einzu-biden, ober bie Blatter zu trodnen, gebraucht; es ist ferner eine ber giftigsten Pflanzen und wird häusig beim Ginsammeln verwechselt mit bem bollichten Ralbertropf, Chaerophyllum bulbosum L., ber eine birnformige, furze und bicte Burgel, einen ebenfalls geglies berten und rothgeflecten Stengel bat, ber aber an ben brei unterften Gliebern rauh und mit fteifen Borften versehen ift; ferner mit ber hundspeterfilie, Aethusa cynapium, biese hat mehr ichwarzgrune, unterhalb glangenbe Blatter, bie Blumenfchirme haben teine allgemeine Schirmbede wie jene, ber eigenthumliche Geruch fehlt. Außerbem wird auch ber wilbe Rorbel, Chaerophyllum silvestre L., mit gefurchtem, ungeflectem, unterhalb icharfem, ober= halb glattem Stenget, ber große, schwarze ober graugrune Blatter tragt, die langer als beim Schierling find, keinen spanischen Fliegens Geruch besiehen, bafur eingesammelt, sowie ber Wasserschierling, Cicuta virosa, f. b. Urt. Bafferschierling. Der Schierling ift von mehreren Chemifern chemisch analysirt, die Resultate find jeboch abweichenb. Dagegen fanben Pefchier und Branbes als eigenthum= lichen Bestandtheil barin ein Alkaloid, ben ber Lettere mit bem Ras men Conicin belegte; man nennt es auch Cieutin. Pefchier fant biefes jeboch in febr geringer Menge, fobag baffelbe auf 1 Unge Schierlingsertract nur 1 Gran betrug; Unbere hingegen fonnten aus bem frifchen Safte fein Conicin erhalten. Der Befchreibung von Brandes nach foll biefes Alfaloib ber wirtfame Beftanbtheil bes Schierlings fein. Es befigt ben burchbringenben, fehr wiberlichen Geruch bes Schierlings im boben Grabe, verliert benfelben, wenn es mit einer Saure in Berbinbung tommt, tritt aber wieber hervor,

ì

· January Google

wenn biefe Berbindung burch Magnesia gerfest wirb. Die Birtung biefes Stoffs ift bochft aiftig.

Schierlingstanne, f. Bolz. Schiefbulber. hierunter verfteht man ein mehr ober meniaer feintorniges Pulver, welches aus einer verhaltnismaßigen Bermi-ichung bes Salpeters, Schwefels und ber Roble auf ben Pulvermub= len bereitet wirb. Die Gute beffelben, wovon man mehrere Arten bat, als Stud = ober Ranonen =, Musteten = und Purichpulver, bangt bon ber Reinheit ber Ingredienzien, bes richtigen Berhaltniffes ber= felben zu einander und ber Praparation ab. Der Salpeter macht ben großten, ber Schwefel ben fleinften Untheil aus; bas Pulver wird um fo fchwacher, je geringer bie Menge bes erften, und je grofer bie bes zweiten ift; zu wenig Roblen geben ein zu ichmaches, ju viel ein nicht rasch genug entzundbares. 32 Abeile Salpeter, 7 Theile Schwefel und 9 Theile Roble liefern ein gutes Kanonenpulver; bas Mustetenpulver kann aus 32 Abeilen Salpeter, 6 Theilen Schwefel und 8 Theilen Kohlen; bas Purschpulver aus 32 Theilen Salpeter, 4 Theilen Schwefel und 6 Theilen Roblen bereitet wersben; jedoch hat jedes Land, jede Pulverfabrik ihre eigenen, mehr ober weniger abweichenden Berhaltniffe. Die Bermischung ber eins gelnen, gubor gang fein gepulberten Beftandtheile gefchieht auf ben Pulvermuhlen burch Stampf= ober Balgenwerte; bie legtern werben ber Gefahrlofigkeit und ber beffern Gute bes Pulvere wegen borge= jogen. Die hinlanglich mit etwas Baffer bearbeitete Daffe wird aus ber Duble noch feucht zum Kornen in bas Rornhaus gebracht und ibr ber Grad ber Confifteng gegeben, baf fie fich gusammenballt und burch bie bagu bestimmten fein = ober grobtocherigen Giebe, je nach= bem man es feiner ober grober haben will, burchreiben laft. Das gefornte Pulver wird nun in ben Trodenhaufern, bie im Sommer, wie die Treibhaufer, mit Glasfenftern verfeben, im Binter burch Defen geheigt werben, auf holgernen Safeln, bis gur volligen Entefernung aller Feuchtigfeit getrochnet, und bas babei befindliche Pulvermehl burch feine feibene Siebe abgesonbert. Die grobern Corten, als bas Ranonen = und Dusfetenpulver, werben bann fogleich in gaffer gepadt, bas Jagb=, Scheiben= ober Purichpulver Dies gefchieht, inbem man bas Pulver in ein Ras aber polirt. bringt, welches an bem Stirnrabe ober ber Daumwelle angebracht ift, und es barin einige Stunden herumbreben lagt. Die Starte bes Pulvers wird gewöhnlich burch bie sogenannte Pulverprobe bestimmt, wozu ein aus Gisen verfertigtes, Fingerhut großes Instrument, in ber Geftalt eines Morfers, bas an einem Piftolenschaft befestigt und mit einem Dedel verseben ift, welcher mit einem Sperradben, bas auf einer Stahlseber ruht, und 12 bis 16 mit Rummern versehene Bahne hat, in Berbindung fteht, woburch beim Entzunden bie Kraft beffetben abgemeffen werben fann, angewendet wird. Gine bei weis tem ficherere Probe ift bie aus großen Morfern und Bomben. Beftandtheile eines Pulvere laffen fich am leichteften burche Muslau= gen bes Salpetere mit Baffer und Arnstalltsiren, burch Auflosen bes

(Baarentunde III.)

Schwefels mit Meglauge, und Trodnen bes rudftanbigen Roblenpulvers ausmitteln. Bon einem guten Pulver verlangt man, bem Meu-Bern nach, ein grau = blauliches Unfeben, eine gemiffe Feftigkeit ber Rorner und vollige Rundung; es barf jeboch nicht fcwer zu gerbrus den fein, wenn man es auf einen feften Rorper bringt; ferner muß bas mit einem Deffer gerbruckte Pulver gang gleichartig fein, eine Berichiebenheit ber Farbe wird bie ichlechte Bermischung ber Beftand= theile angeigen; eine kleine Probe bavon auf weißem Papier angegunbet, barf tein Kniftern hervorbringen, ber Rauch muß gerabe in bie Bobe fteigen und teine ichmargliche Streifen auf bem Papier guruckbleiben, fonft mar ber verwendete Salpeter nicht rein, fonbern mit Ruchenfalz verunreinigt. 3ft bas Schiefpulver nicht gang tros den, fo entgundet es fich fchwer; es ift bies ebenfalls ein Beweis, baß ber verwendete Salpeter nicht rein mar, fonbern noch leicht an ber Luft zerfliefliche erbige Salze enthielt, als falpeterfauren Ralt, falgfauren Ralt u. bgl.; ein folches Pulver wird, wenn es auch burch Barme trocken gemacht worben, balb wieber bie Feuchtigkeit ber Luft anziehen. Dit gutem Pulver fann man ferner funf bie feche Mal aus einem Gewehre schießen, ohne baß basselbe so wenig im Laufe als in ber Batterie ben geringsten Schmut hinterläßt. In Binficht bes Rufes ftanb bas Danziger Schiefpulver feiner Gute megen immer oben an; bann murbe nach biefem bas von Ath, einer Stadt in ber nieberlanbifchen Proving Bennegau, und bas Berner in ber Schweiz febr gefchagt. Diefem gunachft folgte bas englifche, bann bas frangofifche, befonbers bas unter bem Ramen Poudre roy-Much murbe in fruberen Beiten bas bollanbifche febr ale bekannte. geachtet; als bas ichlechtefte und mobifeilfte aber bas ichmebische ans Das ichwebische Pulver wird gewohnlich in gaffern von gefeben. leichtem bolge verfenbet, alle anbern Gorten bagegen in eichenen Zonnen; man tann biefe Berpackung gewiffermaßen ichon als Unter-Scheidungszeichen von außen annehmen. In ber Regel ift bas frangofische Schiefpulver febr feinkornig, bas dinefische bat bie Große eines Pfefferkorns, auch England verfertigt viel grobforniges. London rechnet man auf 1 gaft 24 Tonnen à 100 Pfund. In den Staaten bes großen beutschen Bollvereins unterliegt bas Schiegpul= ver bei ber Ginfuhr einer Steuer von 2 Thir. = 3 Fl. 30 Er. per Centner brutto, auf welchen fur bas gaß 13 Pfund Zara vergus tet werben. - In Umerita hat man vor etwa gebn Sabren fich auf Jagben eines gelben Schiefpulvers bebient, welches acht Mal entzündlicher als das gewöhnliche Purschpulver gefunden murbe, auch die Rugel mit weit mehr Scharfe und Genauigkeit abschop. Es murbe auf bie Beife bereitet, bag man 2 Theile Salpeter und 1 Theil tohlenfaures Rali bis zur Bachsconfifteng zusammenschmolz und zu 9 Theilen ber erkalteten Daffe 2 Theile Schwefel that, hierauf aber bas Gange mittelft holgerner Cylinder in Pulver vermanbelte. Unfertigung beffelben mar aber mit fo großer Gefahr verbunden, baß ber Rabritant bei mehrmaligen Explosionen beinabe fein Leben verlor.

Chiegpulverthee, f. Thec. Schiffbafilitum, f. Bafilicum.

Schiffmumme, f. Mumme. Chiffsbanholg, alle zu Erbauung ber Schiffe und fleineren Rahrzeuge erforberlichen verschiebenen bolgarten, Die aus Gichen, Illmen, Berchenbaumen, Riefern und Bichten gubereitet finb, und voll= tommen gefund fein muffen. Dan unterscheibet es in gerabes und frummes. Bu erfterem gehoren bie Maften, Raen, Spieren, bie Rielftucke, ber Rohlichwin, bie Unterftode; ju legterem bie einem S abnlichen, fogenannten Gebolger, bie bogenformig gewachsenen Buchtenbolger, bie einen Winkel bilbenben Rnieholger, bie fogenannten Schiffsbuchten, bie Muflanger, bie Lieger, bie Berbectbalken und alle übrigen unter bem Ramen Rrummbolger begriffenen; fowie auch bie Emillen oder Piekftude, in gabelformig gewachsenen Bolgern beftebend. Ferner bie Caravellen ober 21 Boll bicen Boblen u. a. Planken.

Schiffsbolzen, f. Ragel. Schiffsboot, f. Perlmutterschnecke. Schiffspech, f. Glaspech.

Schiffespieter, f. Ragel.

Schiffszwiebach, von Roggenmehl, oft auch nur von gefdrotenem Roggen erft fcharf gebactenes, bann in große Stude gerichnit= tenes und nochmals im Bactofen geroftetes Brod, welches, wenn es aut aufbewahrt wirb, fich mehrere Sahre halt. Es bient gur Berpropiantirung ber Schiffe, und macht in Seeftabten einen wichtigen SanbelBartifel aus.

Schildente, f. Wilbe Enten.

Schildfroten, bie zu ben Umphibien geborenben, vierfußigen, mit einem aus Schilbern gufammengefesten Barnifch bebectten Thiere, pon benen es mehrere Arten giebt. Bu ben ganbschilbkroten geboren vorzüglich: die geometrische, Testudo geometrica L., aus Asien, die carolinische, Testudo carolina L., die Zwergschilderdte, Testudo pusilla L., und die mosaische aus Afrika, Testudo graeca L. 3u den in sußen Wassern: die Warzenschildkrote, Testudo scabra L., in beiben Indien, und die gewöhnliche Flußschildkrote, Testudo orbicularis L., im fublichen Guropa; ju ben Deerschilberoten bie Riefenschildfrote, Testudo midas L., in ben Meeren zwischen ben Bensbetreifen, beren umfang so groß ift, bag 7 Menichen barauf steben tonnen, bie an 7-800 Pfund wiegt, jahrlich nabe an 1200 Gier legt, fur die Geefahrenben von großem Berth; ferner bie Rarette ichildfrote, Testudo caretta L., an ben weftindifchen Infeln; bann bie Schuppenschilbfrote in Oftindien, Testudo imbricata L. Mu-Ber ben Schilbpatten, welche zu vielen Sachen verarbeitet und in England centnerweise vertauft werben, und bem Dele ober Thran, welchen man von ihnen erhalt, wird mit bem Aleische, ben Giern und Gingeweiben, im eingefalgenen Buftanbe, viel Banbel auf ben bollanbifden, englischen und frangofischen Rolonien in Umerita, fo wie in Oftindien getrieben. Mus Duraggo, einer Stadt in Albanien am abriatifchen Deere, fowie Cattaccolo, auf ber fublichen Balbinfel Morea, werben gange Schiffslabungen von Schilbkroten nach Benesbig und Trieft gebracht.

Schildvatt. Schildfrotichalen. Bon ben verschiebenen Schilbfroten, beren ichon im vorigen Artifel erwähnt finb, werben die Schalen ber Schuppenschilbkrote und Rarettschilbkrote vorzugs= weise genommen. Den beften Schildpatt erhalt man von ber erftern; ihre Schalen liegen bachziegelformig ober fcuppenartig über einander; fie find zwar nicht fo groß, als man fie von anbern Schilbtrotenar: ten gewinnt, bagegen aber bicker, feiner, beller, burchfichtiger unb ichoner von Farben. In ber Regel find fie weißgelb ober blond, braun ober schwarz, und wie beim Marmor auf mancherlei Art un: ter einander gezogen, mobei jeboch 2 Farben mehr als bie britte vor-Bang einfarbige Schalen find felten, baber fteben biefel= herrschen. ben, befonders wenn fie von heller Farbe, g. B. weißgelb find, in febr bobem Preise. Die obere Seite ift ftete ichoner gezeichnet, als bie untere; lettere ficht geabert aus und ift rauber. Die Schalen ber Rarettichilberote find großer ale bie ber Schuppenichilberote, ba= gegen aber weit bunner und nicht fo fcon gezeichnet. Gehr oft find biefe Schalen Schabhaft, mit Seegewachsen übermachsen, auch mit Meereicheln behaftet. Bu ausgezeichnet ichonen Arbeiten von Schild= patt konnen fie nicht verwendet werben, wohl aber zu Ginlegungen Die Schalen ber Schuppenschilbfrote find bergformit Unterlagen. mig, bie ber Rarettschilderote find eiformig. Die Schalen ber Riefenschilberote kommen jest weniger im Sanbel vor, fie find groß, lang= lich = eiformig und meiftens etwas grunlich, aber auch febr bunn. Man wendet fie gewohnlich nur noch an, um Caternen baraus zu verfertigen. Die Schalen ber geometrischen Schilbkrote find klein, aber von gang angenehmer Beichnung, geben in biefer hinficht einen von Ansehn guten Schildpatt, ber indeg nicht fo gut zu verarbeiten fein foll, ale ber von ben fruber angezeigten. Die beften Schilbpatt= ftude beißen Rarettplatten; eine gute Schilbfrotfchale giebt inege= mein 13 Blatter ober Platten, namlich 8 ebene und 5 etwas ge-wolbte. Unter ben achten sind 4 große, die 1 Fuß hoch und 7 Soll Die beften und ichonften Stude muffen bick, flar und breit finb. burchfichtig, auch blag von Farbe fein. Much bie, welche braunlich, fcmarglich und weiß jaspirt find, werben fur ichon gehalten. Beim Untauf ber Schilderdtenschalen bat man vorzuglich barauf zu achten. bag man feine folden erhalt, bie vielleicht ichon wurmftichig find, welches gefcheben tann, wenn fie lange Beit an Orten liegen, wo fie nicht gehorige frische Luft bekommen haben, wie bies in ben Maga= ginen oftere ber Fall ift; folche Baare bat wenig ober gar keinen Much Stude mit gu ftarten, großen und fehr abfallenben Ranbern geboren unter bie weniger nugbaren, inbem fie wegen bes Abfalls, ba fie bunn und ichabhaft, nur theilweife zu gebrauchen find. Der aus gutem Schilbpatt gearbeiteten Begenftanbe find mancherlei; man verfertigt baraus Ramme verschiebener Art, Beftecte, Dofen, Uhrgehause, Facher, Messer und Gabelgriffe u. bgl. m. Der Preis ber Schilderotenschalen ift febr ungleich, weil die besondere Gute ben=

· felben bestimmt; man verkauft fie bei Pfunden; die großen und bicken Stucke koften indeg ungleich mehr, ale fleine und bunne Baare. Bei ber hollandischen Compagnie wird bas Schildpatt fruchweise, in Engs land und mehreren andern Orten aber centnerweise, und überhaupt nach bem Gewichte gehandelt. Das meifte von biefem Sanbelbartis tel fommt von Gunana, Beftinbien, ben Bahamas =, ben Cap = Berdischen Inseln u. f. w. nach Europa, obgleich auch bei den moluttischen Inseln viel gesammelt wird, wovon aber ber größte Theil wieber an bie Chinesen abgeset wird. Um meisten wird bas Schildpatt von Cabir, Liffabon, Bondon, Umfterdam, Marfeille, Ropenha= gen und Samburg bezogen. Un letterem Orte handelt man es nach bem Pfunde in Mrt. Bco. mit & Proc. Gutgewicht. Bei Ginfuhr in die beutschen Bollvereinsstaaten unterliegt es ber allgemeinen Gin= gangefteuer von & Thir. = 50 Er. pr. Brutto = Centner.

Schilfmatten, f. Matten.

Schillerbranntwein, eine Urt Aquavit, auf die Beife bereis tet, baß 6 Pfund gute reife Rirfchen, 2 Pfb. reife himbeeren, 2 Pfb. reife Johannisbeeren ausgepreßt, zu biesem Safte 1 Pfb. 31= der, einige grob zerftogene Bewurgnelten, 6 bis 8 meiße Pfeffertos ner, etwas Dustatbluthe, eine Sand voll gestoßener Koriander und ein Quart Kornbranntwein gethan werden, worauf man die Die schung einige Tage in einer verschloffenen Flasche stehen laßt und fie dann filtrirt.

Schillerquary, ber mit bem Ramen Ragenauge (f. b. Art.)

beleate Quarz.

Schillerspath, Benennung des Labrador (f. Feldspath).

Schillerstein, ein, nach Deen, zu ber Sippschaft Talt- Talte geborenbes Mineral, bestehend aus 5 Theilen Ries, 2 Theilen Thon, 1 Theile Zalt, 1 Theile Ralt und 1 Theile Chrom und Gifen, bat gelbe ober grune Farbe und Metall = ober Perlmutterglang; findet fich im Spenit bei 3oblis im fachfischen Erzgebirge und am Barge. Begen feines schillernben Lichtglanges verarbeitet man ihn zu Dofen 2c.

Schillertaffet, Changeant=Zaffet, ein Saffet, beffen Rette aus zwei verschiebenartig gefarbten Seibenfaben, 3. B. grun und roth, blau und roth, bestehen, so daß der Taffet, je nachdem das Licht darauf fallt, in einer ober der andern Farbe spielt.

Schillerwein, ein gelbrothlicher, aus einem Gemifch von weis Ben und rothen Trauben gekelterter Bein, wovon eine vorzügliche Sorte aus ber Levante kommt.

Schillingsdraht, ift die auf ben Buttenwerken gewohnlich

mit Dr. 18. bezeichnete Drahtforte. Schindeln, f. Dachschindeln.

Schindelnagel, f. Ragel.

Schinken, ein bekannter Sanbelbartifel, in ben geraucherten Reulen ber Schweine bestehenb, werben weit und breit von mehreren Orten verschiebener Lanber versenbet. Go kommen aus Gumberland, Sampfhire, Biltfbire und Yort in England, wie aus Dumfries und Galloway in Schottland, vortreffliche Schinken gum Sandel. Bon

ben aus Frankreich tommenben find bie von Bayonne berühmt, man in gleicher Gute auch ju Galies und ju Pau im Departement ber Nieberpprenden bereitet; auch bie von Mogin; im Departement bes Bot und ber Garonne, find fehr geschätt. Ferner liefern Borbeaur, Najac im Departement bes Aveyron und Tropes im Departement ber Mube gute Schinken. In Spanien werben in ben Alpujarras febr schmadhafte Schinken bereitet, unter benen besonders die fogenannten Schneefchinken berühmt find. Much tommen vorzügliche Schinken aus Aragonien und Catalonien. Mus Portugal werben von Lamego in Beira und aus anbern Gegenden Schinken verfenbet, bie febr beruhmt find. Ferner Schatt man bie italienischen Schinken aus Bicas riato bi Poppi und Chianti im Toskanischen, von Saffafortino im Bergogthum Daffa und die aus einigen Orten bes Ronigreichs Rea-Gine aute Art Schinken tommen auch aus ber Molbau und von Rrafau. Unter ben beutschen Schinken find bie westphalischen, Die fomobl im Regierungebegirt Munfter ber preußischen Proving Weftphalen, wie auch im Landbroftei=Begirt Denabruck bes Ronigreichs hannover viel bereitet werben. Mit Salz und Salveter geborig eingelegt, bleiben fie gut jufammengebruckt 8 bis 10 Zage in ber Pockel, worauf fie eine turge Beit in Beingeift, worin gerquetichte Bachholberbeeren eingeweicht find, gelegt und bann erft gerauchert werben. Bum Rauchern wendet man viel in bortigen Gegenben machsendes Bachholbergeftrauch an, wodurch fie einen vorzug= lichen Gefchmack erhalten. In gutem Rufe fteben auch bie holfteinfchen Schinken, bie befonbere von Riel aus viel verfendet werben. Gute Schinken tommen auch aus ber Gegend zwischen Salle und Magbeburg, von Queblinburg u. a. D. in ben Banbel. Der gemobntiche Berfuch, Die Gute ber Schinken zu erkennen, besteht bar-in, bag man mit einem reinen, geruchlosen Deffer bis auf ben Knochen flicht und nach bem Berausziehen beffelben burch ben Geruch beurtheilt, ob es frisch und angenehm ober rangig und wibrig riecht. In Samburg handelt man holfteinsche und westphalische Schinken nach bem Pfunbe in Schilling Courant. Der Ginfuhrzoll von frem= ben Schinken in ben beutschen Bollvereinsftaaten ift 2 Ihlr. = 3 Fl. 30 Ar. vom Centner brutto, auf den für Emballage in Fässern und Kisten 16 Pfd., in Körben 9 Pfund, in Ballen 6 Pfund Zara vergutet merben.

Schipptucher, orbinaire, aus geringer gandwolle verfertigte, im Stud gefarbte, 2 Ellen breite ichlefische Tuche, Die ehemals viel in Polen Absat fanben.

Schirader, ein blafgelber, fehr guter Ungarwein, ber im Comitat Ragy = Sont gewonnen wird, und im Gefchmad Achnlichkeit

mit bem Champagner bat.

Schiraswein, ein vortrefflicher Bein von glangenber Ambras farbe, ber mit einer angenchmen Dilbe ben Boblgeruch bes trochnen Maberameins verbindet, bem er nicht nachfteht. Auch giebt es einen gang vorzuglichen sugen Schirasmein, ber bem Malvaffer von Mas bera gleichkommt. Er wird in Perfien, im Diftrift Ardefchir ber

Proving Fare gewonnen und geht nach Oftindien, von wo er theilweise zuweilen nach Guropa gelangt.

Schirfteiner, ein in ber Gegend von Mainz gewonnener meis

Ber Rheinwein febr guter Urt.

Schlachtmeffer, f. Deffer.

Schlachtubfen, beißen biejenigen Schreibfeberspulen, welche aus Rielen von gefchlachteten Ganfen zubereitet und geringer find als

bie ben lebenben ausgefallenen.

Coladwurft, eine ber Mettmurft abnliche, auf biefelbe Urt zubereitete, nur in Maftbarme von Schweinen gefüllte Burftgattung, bie von Braunschweig, Gotha, Queblinburg u. a. D. Rieberfachsens viel verfendet mirb.

Schlafpelge, von feingelocten Cammerfellen ber acermanischen Schafe verfertigte, mit einfarbigem Cattun, einfarbiger Leinmand ober mit Rankin überzogene Pelge, bie nach Frankfurt a. D., Leip-

gig u. a. D. auf bie Deffen gebracht werben.

Schlammpeigker, Wetterfisch, ift \ bis 1 Fuß lang, oben braunschwarz, ber gange nach gelb und braun gestreift, unten und auf ben Flossen orangegelb, schwarzpunktirt; auch die Augen sind gelb. Der Leib ift mit sehr feinen Schuppen unter einer dicken Schleimmaffe bebeckt. Er balt fich in allen europäischen Gewäffern mit schlammigem Bette auf, aus bem er nur bei unruhigem Wetter ober in ber gaichzeit kommt. Man gebraucht ihn als Wetterprophes ten, indem man ihn in ein großes, boch mit Waffer angefülltes, auf bem Boben mit Moorerbe ober Schlamm bebecttes Glas fest. biefem liegt er bei gutem ftillen Wetter ruhig auf bem Boben, fteigt aber 24 Stunden vor dem Eintritt der Gewitter= und anderer Sturme in bie bobe und wird unrubig. Sein weiches Fleisch hat frifch einen fclammigen Gefchmad, weswegen man ihn marinirt, wo er bann ben Reunaugen abnelt.

Schlangengurte, f. Gurten. Schlangenholz, f. Colubrinum lignum.

Schlangenlabn, f. Cantillen.

Colangenpapier, eine frangofifche Papierforte mit bem Baf-

ferzeichen einer Schlange. Schlangenwurgel, nennt man auch bie Ratterwurgel, f. b.

Schlangenwurzel, virginifche, f. Birginifche Schlangenmurzel.

Schlehborn, Schlehenftraud, Schwarzborn, Prunus spinosa, ein 8 bis 10 guß hober Strauch, ben man überall burch bas gemäßigte und falte Guropa in Laubgebufden und auf unbebauten Plagen, an Soben und Felbrainen antrifft. Stamm und 3meige find knotig und mit vielen biden Stacheln befest, bie Blatter langeirund, icharf, unterhalb weißhaarig, oben glatt. Die in Bufcheln auf furgen weißen Stielen ftebenben vielen fleinen weißen Blumen tommen fruber als bie Blatter jum Borfchein. Man pfluckt fie turg por ihrem Aufbluben und braucht fie, getrodnet, in ben Apotheten, unter bem Ramen Flores Acaciae. Much bie Wurgeln werben mit zu blutreinigendem Thee gebraucht. Die kleinen runden Früchte, von schwarzblauer, weißbereifter Farbe, reifen im herbste. Sie werden mit Zucker eingemacht gegessen, auch wird aus ihnen der Schlehenswein und aus dem eingekochten Safte das Schlehenmus, Succus Acaciae germanicae, bereitet. Der aus den Blattern und jungen gepreste Saft hat adsftringirende Kraft und wird in Blasen gesaft zum handel gebracht. Die Rinde des Schlehdorns kann zum Rothfarben der Wolke, sowie zum Ledergerben gebraucht werden.

Schlehenbaum, ein von bem Schlehdorn schon durch einen langeren und starkeren Stamm sich unterscheibendes Gewächs, mit großen eirunden Blattern, auf welchem die zahme Schlehe, Garcien schlehe, wachst, von der man eine Art mit etwas größeren und eine Art mit kleineren runden Früchten hat, die eine dunkelblaue Farbe haben und bellblau gepudert sind, ein grünliches saftiges Fleisch und bei voller Reife einen angenehmen, doch etwas zusammenziehenden Scschmack bestigen. Mit Gsig, Zuder und Gewürz eingemacht, geshoren sie zu den Delikateswaaren.

Schlehenmus, f. Schlehborn.

Schlebenwein, ein kunftlicher Bein, ber auf bie Beise bereitet wird, bag man reife Schleben gerftoft, einen Teig baraus macht, biesen trodnet, hiermit einen Beutel fullt, bemselben etwas Gewurz zuset, und ben Beutel 14 Tage lang in ein gaß mit Bein hangt,

bem man auch noch etwas Bucker gufegen fann.

Schleier, Schleierleinen, auch Schier, Rlar genannt, ein bunnes, burchfichtiges, auf Batiftart verfertigtes Leinengewebe, aber auch aus Baumwollengarn gewebt, bas in verfchiebener Beinheit, glatt, gegittert, geftreift, geblumt und getupfelt, in ben Rieberlanben, Weftphalen, am baufigften aber in Bohmen und Schleffen versertigt wird. Es giebt davon zwei Hauptsorten, die man in dichte ober dicke und in klare ober bunne Schleier unterscheibet. Die bichten find ber Batiftleinwand abnlich und unterscheiben fich von biefer nur baburch, bag ber Faben weicher ift, ber Ginfchlag etwas feiner als bie Rette genommen wurde und bas Bewebe alfo etwas bunner ausfallt. Rach ber Bleiche werben fie geftaret und geglattet. Bei ber flaren ober bunnen Urt find bie feinen gaben fowohl im Aufzuge ale im Ginschlage etwas von einander entfernt und bas Bewebe ift loderer. Die Berfertigung ber Schleier wird in mehreren Lanbern betrieben und fie fommen unter verschiebenen Benennungen vor, weshalb auf bie Artitel Claires, Estopillas, Rlarlinnen und Linons verwiesen wirb. In Weftphalen fommen bie Schleier auch unter bem Ramen Schleim vor. Baumwollene Schleier merben verfertigt ju Sof im Ronigreiche Banern, fowie im Ronigreiche Sachsen zu Aborf, Mylau, Delenis und Schoneck im Amte Boigte-berg, und zu Auerbach, Essterg, Falkenstein, Lengenfeld, Mylau, Nesschhau, Plauen und Treuen im Kreisamte Plauen, von wo sie auch unter bem Namen Plauensche Zeuge in ben Sandel kommen, weil fich ber Banbel mit benfelben befonbers in Plauen am bedeutenoften berausstellt. Much fertigt man bergleichen in ben reußischen

Fürftenthumern zu Eberedorf, Greig, Birfcberg, Sobenteuben, Bo-

benftein zc.

Schleier. Stamin, Etamine-à-voile, ein feiner, linnenartig gewebter leichter wollener Zeug von naturlicher weißer Farbe ber Wolle, ohne weitere Bleiche, ober auch schwarz gefarbt, welcher in breierlei Gattungen, als Batarde, ganz fein und durchsichtig; Demi forte, mittelbicht und Forte ober ganz bicht in den französischem Manusacturen zu Abbewille, Agen, Bagneres-de-Bigorre, la Fleche, Rheims ze. versertigt wird. Die feine dunne Art nennt man zu la Fleche auch Voiles claires und zu Rheims Voiles de religieuses.

Schleiertauben, f. Boftauben.

Schleiffteine, sind sowohl die als Abzichsteine (s. d. Art.) bekannten feineren Steine zum Schaffen der schneidenden Instrumente,
als auch die feinkörnigen Sandsteine von runder oder lang viereckter Form, die zu gleichem Behuse dienen. Solche Steine kommen aus Sachsen aus der Gegend, wo sich im Kreisdirections-Bezirk Dresden die feinkörnigen Sandsteinbrüche besinden, besonders von Stadt Wehlen und den Dörfern Liebethal und Lohmen, wo sie von sehr guter und den Dörfern Liebethal und Lohmen, wo sie von sehr guter Beschaffenheit sind. Eine andere Gattung Schleissteine sind die sogenannten Wehrt eine; diese kommen aus Bohmen, Desterreich, Schlesien, Steiermark, Tirol, sowie auch aus der Gegend dei Oschaf im

Ronigreiche Sachfen.

Schleibe, ein gu bem Gefchlecht ber Rarpfen geborenber Rifch, 1 bis 2 guß lang, 3 bis 8 Pfund fcmer, etwas breit, fchlupfrig, mit fleinen, bid mit Schleim überzogenen Schuppen, bat einen gros Ben Ropf mit breiter fcmargaruner Stirn, fcmargen goldgelb geringelten Mugen, biden Lippen und gleichgroßen Riefern. gebogene, rundliche Rucken ift fcmargarun, bie Seiten find grun= gelblich, am mannlichen Fische heller, ber Bauch weifigelblich und bie bicken fetthautigen Klossen schwarzblau ober bunkelviolet. Die Schleibe halten fich uberall in ftebenben großen und fleinen Gemaffern und langfam fließenden Bachen und Fluffen mit lehmigem Boben auf, verbergen fich ben Winter über im Schlamme, worin fie auch ihren Binterichlaf balten. In flachem Baffer frieren fie ohne Rachtheil fur fie ein. Ihr weiches, fettes, fcmachaftes, etwas fcwer verbauliches Fleisch gebort zu ben Lederbiffen und wird von Manchen bober geschätt ale bas ber Male.

Schleim, f. Schleier. Schleimguder, ber in mehreren Pflangen enthaltene, fluffige,

nicht fryftallifirbare Buder.

Schleißen, f. Buchenholz.

Echlemmkreibe, die weiße, fein gemahlene Kreibe, die zum Anstreichen gebraucht wird, welche man aus ben Farbenfabriken bes zieht.

Schlepper, ift bie Benennung einer Gattung von Malerpinfeln.

Schlesische Canevasse, f. Canevas.

Colefice Leinen, verschiebene Gattungen flachsener Leins wand, bie in ber preußischen Proving Schlesien, namentlich im Rie-

fengebirge, in ber Grafichaft Glag und im Fürstenthum Jauer viel verfertigt werben, und fur welche Breslau, Dirichberg, Canbebut und Schmiebeberg bie hauptbeziehungsorte find. Die gangbarften Sorten, beren mehrere frembe Benennungen haben, find: Arabias, Boccabilles, Breelauer Ballen, Bretagnes, Brown-Si-lesias, Cafferillos, Cavalinen, Chollets, Creas, Dow-tas, Estopillas, Glager Beben, Greifenberger Schocke, Hollanba's, Jaueriche Leinen, Morlaises, Platilles, Quadruple-Silesias, Rouans, Sangaletten, Schleier, Zanbems 2c., die alle unter eigenen Artifeln beschrieben find. 3m Jahre 1827 wurde fur Schlefien eine neue Schleier = und Leinwandordnung erlaf= fen, nach welcher bie gum auswartigen Sanbel bestimmten Beinen bem Schaumeifter jum Stempeln vorgelegt werben muffen. Stempeln erfolgt nur, wenn die Leinen fehlerfrei befunden werben und bie vorgeschriebene Breite haben. Diese soll sein bei sogenann= ten acht Biertel breiten: 1,7277 preuß. Ellen; bei achtehalb Biertel breiten: 1,6197; bei sieben Biertel breiten: 1,5117; bei siebentehalb Biertel breiten: 1,4037; bei sechs Biertel breiten: 1,2558; bei funf Biertel breiten: 1,10798. Die preußische Elle ift lang 251 Boll rheinisch = 26,260 Boll engt. = 295,65 Parifer Linien = 666,94 frang. Millimeter. Die Musfuhr ber ichlefischen Beinen foll, obicon fie nicht mehr fo bedeutend ift wie fruber, jahrlich immer noch fur 3 bis 4 Millionen Thater betragen, und geht hauptsächlich über Dam-burg, nachstem über Bremen; nicht so bebeutend ift die Ausfuhr über Trieft. Die Lander, nach welchen fie abgefest werben, sind: Spanien, Portugal, Italien, Rord = und Gubamerita, Dft = und Gin Theil ber unter bem Ramen fchlefifche Leinwand Westindien. in ben Sanbel tommenben, ift aber auch im Ronigreiche Bohmen verfertigt, und es wird namentlich von Braunau im Roniggrager Rreise viel Leinwand nach Schlesien gebracht, bie bort erft bie Up: pretur erhalt.

Schlesischer 3mirn, f. 3mirn.

Schlefifches Garn, f. Leinen Garn.

Schlichtbeil, s. Beile. Schlichtfeilen, s. Feilen.

Schlichthieb, f. ebenbafelbft.

Schlick, f. Bernstein.

Schliegbolgen, f. Ragel.

Schließfebern, werben die schon gerissenen Bettsebern genannt. Schlingbaum, wolliger, Mehlbaum, Viburnum lantans, ein in Mitteleuropa wild machsenber, 8 bis 10 kuß hoher Strauch, an dem die rothbraune Rinde in der Jugend mit einer grauen Wolle bebeckt ist, und das Ansehn hat, als ob sie mit Mehl bestäudt ware. Auch die dicken, ungleichherzsörmigen, vorn spissen, am Rande sagerartig gegähnten Blatter sind oben weichhaarig, unten weißstigig und runzlich geadert. Auf den oberen Zweigenden bilden die weißen oder rothslichen Blumen eine assige Afterbotde mit Nedenblattern und im Derbst mit schwarzen Beeren. Die biegsamen Zweige und Wurzels

schlinge gebraucht man zu Schlingen, Banbern und unter bem Namen Ortuin zu Pfeisenröhren, welche burch bas Tabackrauchen biegsam werben.

Schlittenbaume, Schlittenholzer, beißen im Golzbanbel bie gerabe gewachsenen, nur an einem Enbe gekrummten Golzer, bie

gu Schlittenkufen gebraucht werben tonnen.

Schlittschuh, Schrittschuh, Berkzeuge, die man unter ben züßen befestigt, um auf dem Eise schnell fortzukommen. In der Gestialt gleichen sie dem Schlittenkufen, bestehen aus einer schmalen mit langlichen Einschnitten, in der Breite durch, versehenen Sohle von hare tem Polze, unter welcher ein breites und ziemlich starkes, vorn über die Sohle hervortretendes krummgebogenes Stück Stahl besoftigt ist. Die vorzüglichsten, aus gutem Stahl versertigten sind die englischen; aber auch zu Hagen, Iserlohn, Remscheid, Schmalkalben, Schwelm, Solingen, Suhl ze. werden sehr gute Schlittschuh versertigt. Bon den englischen hat man dreierlei Arten: gewöhnliche, in den Numern 1 dis 6; ganz seine mit weißen Holzschlen und blaue mit Seiztenbahnen. Die deutschen sind ordinaire hohlbahnen=Schlittschuh und soliche mit Breithalsen. Sie werden nach dem Paax gehandelt.

Schlöffer, beißen eine große Ungahl funftlicher Bertzeuge, mels the fo eingerichtet find, bag barin ein ober mehrere Riegel vor= und ruckwarts bewegt werben, die, wenn sie vorgerückt sind, burch eine Druckfeber in einer folchen Lage bleiben, baß fie nicht anbers als mit bem Schlussel ober einem biesem ahnlichen Instrumente (3. B. bem Dietrich ber Schloffer) wieber guruckzuschieben find. Diefe Ginriche tung macht bie Schloffer gu Mitteln, beren man fich bebient, um Sachen in gutem Gewahrsam zu halten ober auch Thuren zu ver-Sperren. Siernach hat man aber verschiebene Urten von Schloffern, als Thurschlöffer, Commobenschlöffer, Pultichlöffer, Ri= ften= ober Rofferichtoffer, bie auch Labenichtoffer genannt werden, Borlegeschlöffer, die wieder in mehrere Battungen uns terschieden werben. Bon ben Thurschloffern hat man mehrerlei Ur= ten, als: 1) bas beutsche offene Schloß, welches aus einem Schliefriegel befteht, ber burch eine frumm gewundene geber vorge= bruckt wird und in die im Thurgewende eingeschlagene Krampe greift, wenn er nach ber inneren Seite bes Schloffes zu feilformig am Ende geftaltet ift, hingegen er binter ein ftartes Schliegblech tritt, wenn er umgekehrt feilformig geftaltet ift. Ueber ober unter biefem Ries get ift ein breiter Bapfen befestigt, gegen welchen ber Bart bes Schluffels bei beffen Umbreben bruckt und fo ben Riegel guruchschiebt, der nun fo lange in biefer Stellung bleibt, bis ber Schluffel wieber rudwarts gebreht wird. Um hintern Ende des Riegels befindet fich ein winkelrecht hervorstebender oder ein gekrummter Saken, um benfelben von innen guruckziehen gu tonnen. Reben bem Riegel befin= bet fich bas aufgesattelte Gewirre ober Gingerichte, beffen Bervorragungen in bie Ginschnitte bes Schluffelbartes paffen; ferner ift in ber Auffattelung ein Stift, ber fogenannte Dorn, befestigt, ber in bat hoble Robr bes Schiuffels past, welches fich um benfelben brebt.

2) Das beutiche Raftenichloß, bei welchem bie Theile, aus benen es besteht, in einem langlich = vierecten Raften von ftartem Gifen= ober Meffingblech fich befinden, und welches fich von bem offenen beutichen Schloffe baburch unterscheibet, bag ber guruckgefchobene Ries get nach bem Burudbreben bes Schluffels nicht wieder vorfpringt, fonbern von einer fentrecht burch bas Schlof gebenben , beweglichen, in einen Ginfchnitt bes Riegels fallenben eifernen Stange feftgehalten wird, welche man erft aufwarts brucken muß, ehe bie Reber bes Ricaels wieder ihre Rraft außern fann. Außerdem ift ber Riegel unten mit einem fentrecht im Bintel berabgebenden Baten verfeben, ber aus bem Raften hervorragt und bazu bient, bas Schloß von in= nen ju offnen, wenn ber Riegel vorgesprungen ift. Doch hat man auch, besonders an hausthuren, bergleichen Schloffer, an welchen legtere Vorrichtung nicht vorhanden, sondern auf beiben Seiten bes Kaftens ein Schluffelloch angebracht ift, sowie man auch solche Schloffer mit boppelten Schliegriegeln bat, wo bann ber am obern Riegel befeftigte Bapfen, gegen welchen ber Bart bes Schluffels bruckt, über ben unteren Riegel weageht. Die Schliefriegel find ebenfo wie bei bem beutschen offenen Schloffe vorn Schrag abgeschnitten. ben Schließriegeln ift in folden Schloffern auch noch bie Rlinke be= findlich, die burch eine Feber niedergehalten wird und burch einen Drucker von außen und einen folden von innen aufgehoben werben fann. 3) Das frangofische Raftenschloß, an welchem in bem Schluffelloche fein Dorn befindlich ift, und beffen Schluffel baber aus einer maffiven Stange mit baran befestigtem Barte und Griffringe besteht. Es bat auf beiben Seiten ein Schluffelloch und ber Schließ= riegel ift gleich breit, am vorberen Ende gerade abgeschnitten. Bon einer Strafffeder wird er etwas festgehalten, bamit er sich nicht fo leicht bewegt, wird aber nicht von einer Druckfeber vorgeschoben ober burch eine fentrecht einfallende Stange festgehalten, fondern burch bie sogenannte Buhaltung. Diese ift ein mit einem Baken ober Cap= pen versehener Streifen ftartes Gifenblech, bas am Enbe von einem Stifte fo gehalten wird, bag es auf und nieder bewegt werden fann. Muf ber untern Seite bes Riegels find 1, 2 ober auch 3 Ungriffe, bie in folden Entfernungen von einander fteben, bag ber Schluffet bei bem nachften Umbreben in ben folgenden faßt, wobei er zugleich jedes Mal die Buhaltung mit aufhebt, indem er den Riegel zuruckschiebt. So viel Angriffe dieser namlich hat, ebenso viel Einschnitte befinden sich auf beffen oberer Seite, in welche die Buhaltung einfaßt. Diefe wird bann, bei bem Borichieben bes Schliefriegels, welches burch Ruckwartebreben bes Schluffele bewirft wirb, wieber jebes Mal aufgehoben, fo oft ber Schluffel umgebreht wird. Je nach= bem man ben Schluffel ein, zwei ober brei Dal umbreben muß, um ben Schliefriegel gang vor ober gang gurudtzuschieben, werben solche Schlöffer Gin=, 3wei= oder Dreitourige genannt. Stelle ber an bem beutschen Schlosse befindlichen Rlinke vertritt ein schräg abgeschnittener Drückerriegel, ber burch eiformige ober auch durch enlinderformige Rrucken, bie auf beiben Seiten des Schloffes angebracht find, gurudbewegt, burch eine Drudfeber aber vormarts geschoben wird. Buweilen find biefe Schloffer fo eingerichtet, bag man ben Druckerriegel guruckbewegen fann, bie Rrucke mag rechts ober links umgebreht werben. Wo biefe Ginrichtung nicht ftattfins bet, bat man auch ftatt ber Rruden am Druderriegel mobl foge= nannte Stangen = ober Ranonenbrucker. Unter bem Schliefriegel be= finbet fich gewohnlich noch ein Nachtriegel, beffen Baufen unten gus bem Raften hervortritt, an welchem er por = ober rudwarts gefchos ben wirb. 4) Das frangofifche Thurschloß gum Ginlaffen ift ebenfo eingerichtet wie bas frangofische Raftenschloß, von bem es fich nur baburch unterscheibet, bag es nicht in einem Raften ber Urt wie jenes, fonbern in einer flachen, auf einem etwas großeren Blatte befeftigten Rapfel fich befindet und in die Thur fo eingelaffen wird, daß das Blatt mit deren Innenseite eine gerade Rlache bilbet. Bapfen bes nachtriegels, ber gewohnlich an biefem Schloffe in einem runden Knopfe besteht, tritt aus dem Blatte bervor. 5) Das frans difche Raftenichloß mit Klinke bat biefelbe Ginrichtung wie bas unter 3. beschriebene, aber ftatt bes Druckerriegels bie Klinke bes deutschen Raftenschloffes, an ber haufig Stangen = ober Rano= nenbruder fich befinden: Diefes fowie bas unter 3. befchriebene bat auch oft einen gegoffenen meffingenen Raften. 6) Das frangofis fche Thurschloß ohne Schliegriegel hat blog einen Druder= riegel mit Rruden, ber fich zurudichiebt, man mag bie Rrude rechts ober links umbreben, und einen Rachtriegel. 7) Das frangofi= iche Thurschloß ohne Rlinte und ohne Druderriegel bat gleiche Ginrichtung mit ben unter 3. und 4. beschriebenen; ift ge= wohnlich ein Raftenschloß mit einer ober mit mehreren Touren. 8) Das Klinkenfolog obne Schließeinrichtung, ebenfalls ein Raftenschloß, welches nur bie Rlinke und ben Nachtriegel enthalt, ber aber auch häufig baran fehlt. 19) Das beutiche Raftenichlog ohne Rlinte, nach Urt bes unter 1. beschriebenen beutschen offe= nen Schloffes eingerichtet; nur mit bem Unterschiebe, bag ber Ba= fen, an welchem man ben Schliefriegel gurudzieht, unten aus bem Raften hervortritt, wie bei bem beutschen Raftenfchloffe; bie fenerecht in ben Ginschnitt bes Schliefriegels einfallenbe eiferne Stange fehlt aber baran. Sonft theilt man auch die Thurschloffer noch ein in Thorwegichloffer, Sausthurschloffer, Stubenthurschloffer, Rammer= thurschloffer, Stallthurschloffer (beibe letteren gewohnlich beutsche offene Schloffer ober folde wie bas unter 9. befdriebene), Schrantthurschloffer von verschiedener Art und Große. Die Commoden= ichloffer, theils mit beutscher Feber, theils mit frangofischer, un= terscheiben fich nicht allein burch ihre Brofe, fonbern auch burch bie Ginrichtung von ben Thurschtoffern ohne Rlinke ober Druckerriegel, bağ bas Schluffelloch in gleicher Richtung mit bem Schließriegel an= gebracht ift. Das Pultschloß, an folche Schreibepulte mit fchrage liegenber Rlappe jum Emporheben, hat ben Schliefriegel in einem Kaften ober in einer Rapfel von Gifen = ober Meffingblech, woraus er nicht hervorspringt, sondern unter einem langlichen Ausschnitte

por= und rudwarts fich bewegt. In biefen Musschnitt faßt ein Schlieghaten, hinter welchen, ober ein ebenfalls langlicher burchfcnit= tener Bapfen, in welchen ber Schliefriegel fast. Das Riften-, Roffer= ober gabenichlog ift entweder ein offenes Schlog mit Robrichluffel ober ein Raftenfchloß mit Stangenschluffel. Im Schloffe find ein ober zwei nach rechtem Bintet gebogene Gifen, welche burch einen runben feberigen Buget vereinigt find und burch benfelben fo aufammengebruckt merben, baß fie ben Schließhaten festhalten. Durch bas Umbreben bes Schluffels werben bie Schließeisen auseinandergebrudt. Borlegefchloffer ober Borbangefchloffer find vier= edte, breiedte ober rundliche eiferne Raftchen von verschiebener Große ober verschieden große malgenformige Buchfen, in benen fich die Schließeinrichtung befindet. In ber einen Seite ober an bem einen Enbe ift ein beweglicher Bugel angebracht, ber am anbern Enbe einen Schließhaten ober einen burchlochten Bapfen bat, in welchen ber Schliegriegel eingreift. Die frangofischen Borlegeschloffer baben eine ahnliche innere Ginrichtung wie bie frangofifchen Thurschibffer und werben burch gweis ober breimaliges Umbreben bes Schluffels geoffnet. Das ich mebifche Borlegeschloß bat einen Bugel, bef= fen beibe Enben mit Bochern ober Ginfchnitten verfeben find, in melde zwei im Schloffe befindliche Schliegriegel eingreifen; ift bas Schloß geoffnet, fo tann ber Bugel gang bavon abgenommen werben. Die Borhangefchloffer, bei benen fich die Schließeinrichtung in einer walzenformigen Buchfe befindet, find Schraubenfchloffer. Schluffel befteht entweber aus einem Robre, welches inwendig ein Schraubengewinde hat und über einen ebenfalls mit einem Schraubengewinde versehenen Dorn geschraubt wird, ober er bilbet eine meit= lauftig gefchnittene fcwache Schraube, bie in ein im Innern bes Schloffes befindliches Schraubengewinde fast; in beiben Kallen weicht bie Feber mit bem Riegel gurud und ber Schliegbaten am Bugel wird frei, so baß bas Schloß gebffnet werben tann. Des Bolzens schlosses ift schon in einem eigenen Artikel gebacht. Bon kleinen Borhangeschlössern hat man Mantelfackschlösser, Hundehals-banbschlösser und Buchstabenschlösser. Die Verfertigung der Schloffer wird an vielen Orten fabritmaßig betrieben, fo g. B. in Frantreich zu Gu und in beffen Umgegend im Departement ber untern Seine, Moulins, im Departement bes Muier, Roanne und St. Etienne im Departement ber Loire, St. Digier, im Departement ber obern Marne 2c. Bebeutenb ift aber auch bie Berfertigung von Schloffern fur ben banbel in Deutschland, als in Steiermart gu Grag u. a. D.; in Oberofterreich zu Steier; im Ronigreiche Preufen zu Altena, Bagen, Saspe, Battingen, Merrichn, Remfcheib, Schwelm, Siegen, Solingen zc. Bon hagen und aus ber bortigen Gegend kommen zum Sanbel: Franzosisiche Sausthurenschlosser in ben Großen von 61, 7, 71 und 8 Boll mit 2 Schlusseln, einsteckenbe Dausthurenschloffer; frangofifche Stubenschloffer mit Raniebrucker und Rachtriegel, von 6 Boll; Stubenthurschloffer in gegoffenen meffingenen Raften; orbinaire einftedenbe Stubenthurschloffer, ohne Druder;

feine bergleichen; beutsche Raniebrucker = Stubenthurschloffer; Stubens thurschloffer mit Mufchelbrucker 41 und 5 Boll groß; bergleichen mit Rachtriegel; bergleichen mit Ranisbruder; Mufchelbrucker= Kall= ichloffer mit Band, 4 bis 41 3oll groß; bergleichen mit Rachtries gel; bergleichen mit Raniebrucker. Alle biefe bis jest genannten Schloffer werben nach bem Stud gehandelt. Rach bem Dugend bin= gegen hanbelt man bort: Schwarze Rammerbanbichloffer, von 4 bis 41 Boll; Rleiberschrantschloffer mit Band, anderthalb= und zweitous rig, von 31, 4, 41 und 5 Boll; Bandtaftenfchloffer mit frangofifcher Feber, von 11, 2, 21, 3, 31 und 4 Boll; Schrankfchloffer mit auf= gezogenem Banbe und frangofifcher Feber, von 11, 2, 21, 3 und 31 Boll; einlaffenbe eiferne Schublabenschlöffer mit boppeltem Schluffels loch und ordinairer Feber, von 1, 11, 11, 11, 13, 2, 21, 21, 21 und 3 Boll; bergleichen meffingene mit frangofifcher geber von 1, 11, 11, 17 und 2 Boll; eiferne Theetiftenfchloffer, von 1, 1, 11, 11, 11 und 2 3oll; meffingene bergleichen, in benfelben Großen; einlaffenbe boppelte Pultichloffer an schrage Rlappe von 2 Boll. Nach Garnituren werben ebenbafelbst gehandelt: Ginlassenbe Commobenschlöffer 3r mit 2 Schluffeln und beutscher Feber, von 4, 41 und 5 Boll; bergleichen mit frangofischer Feber; frangofische Commobenschlöffer mit aufgezos genem Banbe 3r, mit 2 Schluffeln, von 4, 41 und 5 Boll; einftes Genbe Commobenichloffer mit frangofischer Feber, 3r mit 2 Schluffeln, von 3, 31, 4, 41 und 5 Boll; bergleichen mit meffingener Stulpe in benfelben Großen. Borbangefchloffer, nach bem Dugend gebandelt: Polirte frangofifche von Dr. 10 a., 5/0, 4/0, 3/0, 2/0 und 0; Rab = ober Berliner Borhangeschlöffer, von Rr. 6/0, 5/0, 470 3/0, 2/0, 0, 1 und 2; halbseine Worhangeschlösser von Rr. 6/0, 5/0, 4/0, 3/0, 2/0 und 0; bergleichen mit Feberbecken. Roch handelt man bort nach bem Dugenb: orbinaire und feine meffingene Bunbehalsbanbichloffer, Mantelfacichloffer und Buchftabenichloffer; lestere 3, 4, 5, 6, 7, 8 und 9 Ring. Roch werben im Rurfürftenthum Beffen zu Brotterobe, Groß= und Rlein = Schmalkalben viel Schloffer ber obengebachten Urt verfertigt. - Unter bem Ramen Schloffer kommen aber auch noch andere Artifel vor, die nicht zu jenen gebos ren, ale: Schloffer an Salsketten, Armbanber, Leibaurtel 2c., welche meiftens aus einer Schlieffeber befteben, bie in ein bobles Behaltnis eingreift. Dergleichen Schloffer find von Gold, Silber, Bronze, qu= weilen auch mit Ebelfteinen und Perlen verziert, und geboren zu ben Bijouterie : Artifeln; bie man alfo von Augeburg, Berlin, Chem= nis, Sainichen, Sanau, Nurnberg, Pforzheim, Schmabifch = Smund und Wien bezieht. Ebenbaber bezieht man auch Schloffer zu Gelb= und Strichbeuteln, Die aus zwei burch Gewinde vereinigten Bugeln bestehen, an beren einem ein Satchen, an bem anbern eine Feber sich befindet, unter welche bas Satchen schnappt, wenn man bie Buget gufammenbrudt. Die aus einem Gatchen und einer Feber befte= benben, meiftens mit zierlichen Stahlplatten bebeckten Schlof= fer zu Brieftaschen ober Portefeuilles tommen aus England von Birmingham, Sheffield und Cobo; aus Frankreich von Charleville,

Molsheim, Raucourt und St. Etienne, sowie man fie auch in Deutschland aus Carlebab, Remicheid, Solingen 2c. beziehen kann.

Schloffereifen, f. Gifen in Staben.

Schluffelafche, ift eine Gattung rigaifcher Pottafche, bie man

in boppelte und einfache unterscheibet.

Schluffelbleche, eiferne, brongene und meffingene, theils fcblichte, theils getriebene, runbe, langlichrunbe, bergformig geftals tete und lange, an ben Ranten ausgeschweifte Bleche mit ausgeschla= genen Bochern gum hineinfteden ber Schluffel, welche an Thuren, Pulte, Raften zc. geheftet werben, um bie ausgemeißelte Deffnung im bolge gum Durchbringen bes Schluffels in bas angeschlagene Schloß zu bebecken; bezieht man von benfelben Orten, mo man bie

Schlöffer erhalt.

Schluffelblume, Primula officinalis, Primula vera, Sim= me lefchluffelden, ein im norblichen Guropa auf fonnigen Erif-ten und in Gebufchen haufig porhandenes Gewachs, an welchem fich bie runglichen, umgekehrt eiformigen, geferbten, auf ber Unterfeite etwas baarigen Burgelblatter fast freisformig auf ber Erbe aus= breiten. Brifden ihnen erhebt fich im Upril ober Dai ein 6 bis 10 Boll bober . feinrauber Schaft mit einer Dolbe von gelben, oft po= merangenfarbig geflecten, überhangenden Blumen, bie wie bie Bur= geln einen angenehmen Uniegeruch haben und gegen innere und dus Bere Rrankbeiten gebraucht werben. Zuch geben fie einen angenehmen Thee und in Schweben bereitet man aus ihnen mit Bufas von bo= nia und Baffer ein geiftiges Getrant. Dit Bein, Bucter und Citronen gur Gabrung angeftellt, geben fie ben Schluffelblumen= mein.

Schluffelhaten, zierlich gearbeitete breite haten mit einem Schilde und einem baran befestigten Ringe, ber fich offnen und fchlie= Ben last; bienen bagu, um einige ber nothigften Schluffet bequem bei fich fuhren gu konnen, welche in ben Ring gefaßt werben und ber breite Daten in ben Gurtet, ben Schurgengurt u. f. w. eingesbatt wirb. Man hat bergleichen von Reufilber, Silber und Stahl, bezieht bie erften aus Berlin, Leipzig, Schneeberg und Wien, bie filbernen von folden Orten, bie Gold: und Silbermaaren liefern, und die ftablernen von Berlin, Carlebad, Remfcheid 2c. Schlumpen, nennt man eine Urt kleiner Weberkarben.

Schlunen, werben bie migrathenen Gifenwaaren genannt.

Schlutten, f. Jubenkirschen.

Somad, Sumad, eine Mrt Lobe, bie aus ben getrodneten und gepulverten Blattern und jungen 3meigen bes Gerber= Cumach (f. b. Art.), aber auch von benen bes mortenblatterigen Ber= berbaums, bes Perudensumachs und ber beutschen Samariste bereis tet wird. Der guerft gebachte ift ber echte, und von biefem ber ficilianische, ber in großen Quantitaten von Melitello und Palermo in ben Banbel tommt, ber vorzüglichfte; geringer ift ber portugiefifche von Oporto. Der fogenannte triefter ober venetianische ift von bem Perudensumad, ben man in Defterreich viel antrifft; er wird befonbers um Lugos in Ungarn viel zubereitet und an griechische Sandels häuser ber benachbarten Stabte verkauft, die ihn nach Galizien, Serbien, der Wallachei und weiter versenden. Der provengalische aus Rranfreich wird von Blattern und 3weigen bes myrthenblattes rigen Gerberftrauchs bereitet. Den banerifchen bereitet man im Unterbonaufreife, in ber Wegend von Banbau, aus Blattern und 3meigen ber Tamariste. Der Schmack ift nicht allein ein treffliches Ingrebieng bei bem Gerben feiner Leber, wie Corbuan, Saffian zc., bei welchen man bie aus bemfelben bereitete marme Lauge anmenbet, um die Felle vom Raltwaffer zu befreien und zur Aufnahme ber Farbe vorzubereiten, sonbern er wirb auch mit Rugen in ber Far-berei angewendet. Sein zusammenziehendes Princip giebt in Berbinbung mit Gisenvitriol fehr gute haltbare schwarze und graue Farben auf wollene, leinene und baumwollene Fabrikate. Bei bem Ankauf ber Baare hat man hauptsachlich barauf zu sehen, bas man bieselbe von lebhafter, gruner garbe erhalt; ber mattgelbe ober braunliche ift schlechter; besonbers hat ber legtere bie wenigfte Gute. Auch muß ist ichlechter; vesonvers hat ver iestere die wenigste Sute. Auch muß er fein gemahlen sein, benn ber grob gemahlene mit vielen zerkleiserten Stengeln vermischte hat weniger Werth. Ferner muß man barauf sehen, daß er gehörig trocken ist, weil er sonst leicht vers birbt. In Amsterdam handelt man den sieislianischen in Säcken mit 3 Pfd. Tara und 3 Pfd. Ausschlag; portugiessischen in Säcken mit 4 Pfd. Tara und 4 Pfd. Researche. In hamburg handelt man sieislianischen, portugiessischen, triester und provençalischen nach 100 Pfunden in Mark Bec., in Säcken von 140 bis 150 Pfund mit 2 Pfunden von und ben Sack. Pfund Zara auf ben Sad. Bei bem Gingange in bie beutschen Bollvereinsftaaten, fowie bei ber Musfuhr werben vom Centner brutto 5 Sar. = 171 Er. Boll entrichtet.

Schmalband, f. Butter.

Schmalkalber Gifen. und Stahlwaaren, bestehen in Ahlen, Bohrern, Feilen, Feuerstählen, Gewehren, hammern, Kaffeemublen, Lichtpugen, Maultrommeln, Meißeln, Messen, Rägeln, Schlössen, Jangen 2c., und werben zu Groß= und Klein=Schmalkalben, sowie im Schmalkalbethale verfertigt.

Schmalleber, nennt man in einigen Gegenben bas gablleber.

Schmalte, f. Smalte.

Schmalz, ist aus ber mit Fett bewachsenen Nethaut ber Ganse und Schweine burch Ausbraten gewonnenes mehr ober weniger butsterartiges Fett, welches in manchen Gegenden auch Schmeer genannt wird, sowie man im sublichen Deutschland auch die Schmelzbutter Schmalz nennt.

Schmasen, s. Baranjen. Schmeer, s. Schmalz.

Schmelz, Glasschmelz, Schmelzperlen, ganz kleine Glastorallen in verschiebenen Farben, die aber nicht ganz rund sind, sons bern kleinen Robrchen gleichen, zu Stickereien, Strickereien und ansbern Puharbeiten verwendet werden. Sie sind auf Faben gereihet und werden nach Duhend Schnuren gehandelt. Verfertigt werden

sie an mehreren Orten in Bohmen, namentlich zu Reuwalb im Bib-

Schmelgbutter, Schmalg, ift folde Butter, bie nach ihrer vollenbeten Bereitung uber bem geuer gerlaffen und auf biefe Beife von allen noch barin befindlichen tafigen Theilen gereinigt ift. Gols land versenbet viel folche Butter.

Schmelgtellen und Comelgloffel werben auch bie Gießtel-

ken (f. b. Art.) genannt.

Schmelzstahl, f. Stahl.

Schmelztiegel, die im Sanbel vorkommen, find aus Sandund Thonmaffe verfertigte, lange und runbe, ober breiedige, jebess mal oben weite, nach unten enge zugehenbe, bart gebrannte Gefage, welche zum Schmelzen ber Detalle ober anderer Materien, von verschiebenen Runftlern und Professionisten, vorzuglich aber zu chemisichen Arbeiten gebraucht werben. Die großen find gewöhnlich rund, mit einem Musguß, bie kleineren breieckig, von abnehmenber Große, in einander paffend, und beißen baber Ginfattiegel. Muger ben bekannten heffischen Schmelztiegeln, die besonders in Großallmerobe verfertigt, und nach Sagen ober ftudweise gehandelt merben, find die Ipfer ober Paffauer vorzüglich bauerhaft; jedoch tonnen biefe nicht zu Schmelzungen, wo Salze in Berbinbung find, angewendet werden, weil fie aus Thon und Reigblei befteben, und theils farben, theils leicht baburch gerreißen; zu jeder andern Schmetzung find fie fehr tauglich. Außerdem find die Walbenburger, die zu find fie fehr tauglich. Bohmischbrod in Bohmen, bie zu Charlottenburg, bie im hannoverfchen zu Lutterburg, und einige im magbeburgifchen Bezirt zu bemerten.

Schmergel, f. Schmirgel.

Schmerte, ein 4 bie 6 Boll langer Fifch, oben grau, weiß geabert, unten gelblichweiß, braunpunktirt und gewolkt, mit flachem, stumpfem Kopfe, 3 bewegbaren und etwas einziehbaren Bartfaben in jedem der beiben Mundwinkel und mit malzigem Leibe. Die Schmer: ten halten fich in fiefigen Gebirgebachen Deutschlands, am Riefenge bige und am Unterharze, und fonft in fleimen flaren gluffen auf, und haben ein gartes Fleisch, bas fowohl frifc als marinirt febr fdmachaft ift.

Somiedeeisen, wird bas ftartere und breitere Gifen in Staben genannt, welches vorzugeweise zu Arbeiten ber Grobschmiebe bient.

Somierleber, Thranjuchten, eine aus ftarten Ralbefellen ober ichmachen Rinbehauten bereitete Lebergattung, bie gefchmeibiger ale Juchten ift und biefem an haltbarteit nicht nachsteht. Schmierleber erhalt erft eine gute Gabre und wird nachher gewaltt, bierauf aber mit weißem Thran eingeschmiert und burchgearbeitet. Man unterscheibet es in weißes und fcwarges; erfteres wird befonbere zu Schuhmert benubt.

Schmierwolle, nennt man bie turge Bolle vom Salfe und unster ben Beinen ber Schafe.

Schminkbeere, Erbbeerspinat, Blitum, gleicht an Blat:

tern bem Spinat und in ben Früchten ben Erbbeeren. Das jährige Gewächs ist in den Wäldern Subeuropas einheimisch und in deutsschen Wäldern verwildert, wo zweierlei Arten desselben angetrossen werden; der hohe Erdbeerspinat, Blitum virgatum, mit Zuß hohem, langästigem, aufrecht stehendem Stengel und kleinen beltrothen Früchten, und der kopfformige Erdbeerspinat, Blitum capitatum, mit niedrigem, niedergedeugtem Stengel und grossen dunkelrothen Früchten. Beide sind Sommergewächse, an denen auf den Seiten und an den Spisen der Zweige die Blüthen ährensartig in Haufen stehen. Nach dem Verbelühen werden die Kelche eines Pausens sleischig, wachsen zusammen und bilden rothe sache eines ren von süssichem Geschmack, die zwar esbar aber blühend sind, deßbalb mehr zum Kothsarben angewendet werden.

Edminkblatter, auf Karten gestrichene rothe Schminke, beftebend aus Carthamin ober dem feinsten aus bem Saflor gezogenen rothen Farbenpigment. Sie ift die einzige Schminke, von welcher

bie Saut gar nicht angegriffen wird. Schmintbohnen, f. Bohnen.

Schminken. Unter biefem Ramen begreift man im weitern Sinne alle Mittel, burch beren Gebrauch bie menschliche Saut eine angenehmere, gefälligere Beschaffenheit erhalt. Es tonnen baber alle fosmetische Mittel hierher gerechnet werben, und beren Ungahl ift nach ben verschiebenen Unfichten, und nach ber in fruhern Beiten febr beschrankten Renntnis verschiebener angewandter Mittel, indem man haufig solche mabite, bie entweber gang unnut waren, ober aber au-Berorbentlich nachtheilg wirften, febr groß. Im engern Sinne verftebt man nur folche Mittel unter Schminken, welche ber haut eine lebhaftere Rothe und Beife geben, ohne fie fprobe zu machen. Gewohnheit, fich ju fcminten, war in altern Beiten nicht fo allgemein, als jest; man fand fie vorzuglich an ben Sofen, und befonbere an benen fublicher ganber, ale g. B. in Frankreich, Italien, Spanien, Portugal u. f. m.; ferner bei Schaufpielern. Zest trifft man fie aber mehr ausgebreitet unter ben boberen und mittleren Standen der meiften Nationen Europens an. Es murbe gu weitlaus fig und zwedwibrig fein, bie Reihe tosmetifcher Mittel burchzuges ben und beren Busammenfegungen zu ermahnen, ba bie meiften, bife ligermeife, ihrer nachtheiligen Folgen wegen, gang außer Gebrauch gefest werben muffen, wozu alle biejenigen geboren, welche in ihrer Mischung irgend ein Metalloryd enthalten, es fei nun Blei, Binn, Folgenbe, unter frangofifchen Be-Bigmuth, Quecffilber u. f. w. nennungen ubliche, ale: Blanc de plomb, aus Blei beftebend; Etain de glace, aus Wismuth; Eau de perles à la Dauphin, aus Blei und Wifmuth; potéo d'étain ober d'Espagne, aus Binn; Mercure cosmétique ober lac mercuriale, aus Quedfilber, muffen Rachfolgende konnen, ohne ichabliche Folaans verworfen merben. gen zu befürchten, angewendet werden: 1) Beife Schminke. Dan nimmt gewöhnlich hierzu ben Salt, im Droguerichanbel unter bem Ramen venedischer Salt (talcum venetum) bekannt, und pflegt

ihn auf folgende Beife ju prapariren. Gine beliebige Quantitat ber allerweißeften Stude werben in einer fteinernen Reibschale gu bem feinften Pulver gerrieben, mit beftillirtem Effig ubergoffen, um= gerührt, einige Sage hingestellt, bann bie überftebenbe gluffigfeit abgegoffen, bas Pulver mit reinem Baffer aufs Reue überschuttet, damit die anhängende Saure abgespullt werde. Sat sich basselbe wies der geset, so taßt man das Wasser ablaufen, trocknet das Pulver auf weißem Druckpapier und reibt es nochmals ganz zart. Diese Schminte wird, bei ber Unwendung mit etwas wenig Rofenpomabe vermischt, aufgetragen, mit feinem Fliespapier wieder fanft abge-wischt, und bas erforderliche Roth bann aufgelegt. 2) Auch einige Pflangenftoffe, als bas feinfte Pulver von ber Schwertlilie, ber Aronswurgel, fowie ber feinfte Baarpuber, mit etwas Manbelmilch als bunner Brei angerührt, konnen als weiße Schminken benuft wers ben. 3) Fluffige weiße Schminke; als folche kann eine Mis fcung aus 16 Both Rosenwasser mit 1 Both Bengoetinktur, unter bem Ramen Jungfernmild bekannt, angesehen werben. 4) Rothe Schminke; ber rothe Farbestoff aus bem turkischen Sastor bient vorzüglich hierzu, er ist basjenige, was unter bem Namen Rouge végétal, Rouge de Portugal und Rouge d'Espagne vorkommt. Man pflegt ibn abzuscheiben, inbem man eine beliebige Menge guten turkischen Saftor in einem leinenen Beutel fo lange mit fliegenbem Wasser knetet, bis der gelbe Farbestoff bavon entfernt ift, welches man fieht, wenn bas oftmals erneuerte Wasser endlich farbelos Der so behandelte Saflor wird nun mit 12 Mal so viel reis nem Kluß= ober Regenwaffer und einem Bufat von 15 Procent bes Saflorgewichts toblenfaures Ratrum ftart umgerührt, nach ein paar Stunden aber bie Fluffigfeit burch Leinwand gegoffen, ber Ruckftand stark ausgebruckt. In biese gefarbte Ftussigkeit werben baumwollene Beugstücke gelegt, bann starker Weinessig jugegossen. Ift bie Quantitat ber Stucke hinreichenb gewesen, so wird nach 24 Stunden ber rothe Farbestoff in benfelben aufgenommen, bie Fluffigkeit aber far-belos fein. Nachbem nun bas gefärbte Zeug mit kaltem Waster mehrere Male ausgewaschen ift, bis es feine Farbe mehr giebt, übergießt man es mit 20 Mal fo viel Baffer, als bas Gewicht bes Saflors betrug, lofet barin 10 Procent von bem Bewichte bes Saflors reines Natrum auf. Das Beug wird nach einer Stunde tuchtig burchgefnetet, bis es feine Farbe gang verloren hat; ber Fluffigteit fest man nun so viel Citronensaft gu, bie fie fauerlich gu fcmeden anfangt; burch ruhiges Stehen wird die jest fcon rothe Fluffigkeit fich von felbst klaren, ben rothen Farbestoff als feinen Niederschlag absehen, welchen man sammelt und sorgfältig trocenet. Mit etwas Sitronenfaft angerieben, giebt er bas fluffige Roth (Rouge à la goutte); bieses fluffige Roth giebt nun bas Rouge en tasses, ober en assiettes, wenn es mit einem feinen haarpinfel auf bie innere Seite fleiner Schalden von Porcellan ober Fanence aufgetragen wird, fo= wie bas Rouge en feuille, wenn bies auf Kartenpapier geschieht. Mus der Bermischung bes rothen Farbeftoffs, ober biefer rothen

2.4

200

10

Schminke, mit ber vorher angezeigten weißen Talkschminke entstehen verschiedene Ruancen in Roth, bie unter eigenen Benennungen vorfemmen, als Rouge de Paris u. f. w. 5) Als rothe Schminke ift ber aus ber Cochenille bereitete Carmin, fowie bas aus bem Kernam= butholze gezogene Pigment, welches lettere ebenfalls eine fehr schone rothe Farbe barftellt, sowohl an und fur sich, ober mit feiner mei-Ber Talgichminke nuancirt, ale unschablich gu betrachten. 6) Fluf= fige rothe Schminke; man nehme 1 Both ber beften gepulver= ten Bengoe, 3 Both gefchnittenes ober feingeraspeltes rothes Canbelholz, 1 Quentchen Fernambukholz, übergieße biefe Ingredienzien in einem glafernen Rolben mit 1 Pfb. 4 Loth des frartften Beingei= ftes, nebft 6 Tropfen concentrirter Schwefelfaure, laffe benfelben, mit Blafe verbunden, mehrere Tage in gelinder Warme fteben, und schuttle ben Inhalt bann und wann gut um. Die genug bigerirte Fluffigkeit wird nun rein abgegossen, filtrirt, und zu jeder Unze 8 Tropfen blicht=balfamische Mischung (Balsam. vitae Hossm.), ober 1 4 Tropfen eines beliebigen wohlriechenben Dels getropfelt. Man reibt diese Schminke für sich, ober mit einigen Tropfen weißem Lilienzwiebelfaft vermischt, fanft in die haut ein, ihre angenehme Rothe empfiehlt fich; ober, rothe Schminklappchen werden in Wein eingeweicht (Einige nehmen auch Beineffig), wozu man fich einer weithalfigen Flasche bebient; nachbem bie Fluffigfeit burch binlangliches Stehen in ber Barme eine gefattigt rothe Farbe erhalten hat, wird fie abgegoffen, ein paar Tropfen echtes Rofenol bingugethan und gut verwahrt. - Der blaulichen Schminke bebient man fich nur felten, und zwar in ber Regel nur, um an einigen Stellen bes Rorpers bie funftliche Darftellung ber feinen Blutaberchen gu be= zwecken. Bu biefem Behuf fann ber blaue Carmin, mit Beig ver= fest, angewenbet werben. Das Geschaft ber mancherlei Schmintenbereitung treiben vorzüglich die Parfumeurs; Stalien und Frankreich fenden viel von biefer Baare ins Ausland, ale: Reapel, Mailand, Bologna und Genua; Cette, Graffe, Montpellier, Borbeaur, Paris u. f. w., und zwar in verschiedenen Geftalten, als Pulver, als Salben mit Bohlgeruch, ale tosmetisches Del, tosmetisches Baffer, als Schminktucher u. bgl.; man hat fich aber zuvor von ber Unschabe lichkeit berfelben zu überzeugen, welches burch chemische Prufung am leichtesten geschieht. Aber auch in vielen Gegenden Deutschlands werben Schminken bereitet.

Schminklappchen. Man erhalt aus ber Levante, Benebig und Frankreich unter bem allgemeinen Namen Tornesol, Tournessol, gefärdte Stücke leinen Zeug von verschiedener Größe und Feineit und von verschiedenen Farben; die gewöhnlichten sind die rothen und blauen. Ihr Farbestoss sie gewöhnlichten sind die rothen und blauen. Ihr Farbestoss sie gewöhnlichten sind die rothen und blauen. Ihr Farbestoss sie gebunden, sondern bient dazu, andern Sachen eine Farbe zu ertheilen, zu welchem Behuf diese Schminklappchen manchertei Anwendung sinden, vorzüglich werden sie von den Conditoren, Liqueursabrikanten u. dgl. gebraucht. Aus Italien erhält man sie unter dem Namen Bezetta da tingere, Bezetten; die rothe Bezette, Bezetta ru-

bra, ist wahrscheinlich mit Scharlachbeeren ober Cochenille, die blaue hingegen mit dem Saste der Maurelle, Croton tinctorium, eisner in Frankreich, vorzüglich um Montpellier häusig wachsenden Pflanze, gefärdt. Man schneidet die blühende Pflanze über der Wurzel ab, und nachdem man in den ausgepreßten Sast derselben die Läppchen eingetaucht hat, läßt man sie von slüchtigem Laugensalze durchziehen, welches man in Dunstgestalt aus kaulendem Urin mit Kalk vermischt, entwickelt, wodurch die zuvor von dem Saste grün gefärdten Läppchen eine blaue Farbe annehmen. Diese blaue Bezette wird um Montpellier in großer Menge dereitet, und von da nach holland versendet. Man erhält die rothe vorzüglich aus der Levante, übrigens alle Arten von verschiedenen Couleuren, worunter die rosa und carmossinsfarbene die theuerste ist, in Päcksen von ganzen, halben und Viertelpfunden, in Papier gewickelt und mit dem Kabrikzeichen versehen, aus Italien, besonders von Venedig und über Triest.

Echminkwurzel, Weiß wurzel, Radix Poligonati, Radix Sigilli Salomonis, eine in schattigen Balbern bes mittleren und nordichen Europa's wachsende Pflanze mit 1 bis 2 Fuß hohem, ectigem, zweischneibigem Stengel, ihn umfassenden eifdrmigen Blatzern und einblumigen, settlen zweiblumigen herabhangenden Bluthenstielen mit wohlriechenden Blumen. Die gelbe, gleichbicke, faserige Wurzel von scharfem, sublichem Geschmack, enthalt vielen Schleim

und wird in ben Apotheten gebraucht.

Schminkwurzel, f. Alkanna. Schmirgel, Lapis smiridis; biefes Gifenerg, ober Gifenftein, ift von verschiedener Farbe, gewöhnlich grauschwarz ober rauchgrau, fcmer, fehr feintornig, fteht in ber barte nur bem Diamant nach, wefhalb bamit Glas und bie harteften Steine gefchliffen werben tonnen, ju welchem Behuf er von mehreren Professioniften, besonders gu Gifenpolituren angewendet wird. Man trifft ihn in Deutschland, befonders im fachfifchen Erzgebirge, am baufigften aber in Spanien, Stalien, Peru, Schweben, in ber Levante, auf ber englischen Infel Guernsen u. f. w. an. Er wird in gangen Studen, ober fein gepulvert, gemablen, in Banbel gebracht; ber englische, welcher außer bem guernsenischen von einigen Infeln bes Archipelagus tommt, wirb auf Baffermublen gang fein gemablen, gefchlemmt und in verschiebe= nen Graben ber Feinheit verkauft. Rach ben Graden ber Feinheit tommt er unter folgenden Ramen bor: Rorn, Emery, fein Rorn, feiner Schlemmichmirgel und feinfter Schlemmichmirgel. Rur eine vorzugliche Sorte wird ber fpanische Schmirgel gehalten, berfelbe fieht rothlich aus, etwas in bas Blauliche fallenb, bin und wieder mit Golbabern verfeben, ift jeboch felten. Den fachlifchen Schmirgel gewinnt man in bem erzgebirgifchen Rreife, wird ber, welcher fich auf bem fogenannten Ochsentopfe bei Bocau findet, febr gerühmt, weil berfelbe eine ausgezeichnete Barte befigt, und jum Schleifen ber meiften Ebelfteine, ben Diamant ausgenom= men, tauglich ift. Schwebischen Schmirgel balt man fur weit

schlechter, berselbe hat ebenfalls eine rothliche Farbe. Als Zeichen ber Gute bes Schmirgels im Allgemeinen werben folgende angenomsmen: blauliche oder schwarzgraue Farbe, die durchs Verkalken braun wird, bebeutende Schwere; er muß mit dem Stahle Funken schlagen; ber schlechte hat viele weiße und roftsarbig glanzende Blättchen. Man handelt den Schmirgel nach Centnern und nach Pfunden. Aus der Binderschen Fabrik von Buchs, Kupfers und Steindrucks, Porcelslans, Emails und Malerfarben zu Annaberg, bezieht man, nach 100 Pfund gehandelt, Schmirgel von Nr. 0. die Nr. 5., für Stahls und Cisenarbeiter, Classchliefter und Porcellans Manufacturen.

Schmortopfe, f. Gifenmaaren.

Schmofen, f. Baranjen.

Schnabeleifen, f. Brenneifen.

Schnapel, f. Schnepel.

Schnapper, s. Aberlageisen.

Schnaffen, befannte Bertzeuge gur Befestigung ober Bereinis gung der Enden von Banbern, Riemen, Gurten 2c., die aus versichiedenen Metallen, als Golb, Silber, Reufilber, Meffing, Kupfer, Metallcompositionen, Semid'or, Eisen, Stahl, Jinn, auch wohl aus Elsenbein, Schilbpatt und anderem Material verfertigt werden. Golbene und filberne, fowie bie von Gifenbein, Perlmutter, Schilbs patt verfertigten find Artifel bes Bijouteriebandels und als folde von benjenigen Orten, die Bijouterien liefern, gu beziehen, wo man auch bergleichen von Semid'or und Tomback erhalt. Undere Schnale len, von Metallcompositionen, Gisen, Stahl zc. bezieht man von Blasienzella, Jerlohn, Mehlis, Nurnberg, Peterswalbe in Bobmen, Mue, Grunhain und Schwarzenberg im fachfischen Erzgebirge, wo befonders Schnallen zu Reitzeugen und Pferbegeschirren überhaupt verfertigt werben; Schmalkalben, mo biefes ebenfalls ftattfinbet, und von wo man beutsche und englische, schwarze und verzinnte Gurts ichnallen, Salbmonbgurtichnallen, Steigriemichnallen, Borbergeuge ichnallen, Baumschnallen zc. erhalt, Golingen, Sonnenberg, Stei= nach, im Berzogthum Cachfen : Meiningen zc. Reufilberne tommen von Mue, Berlin, Schneeberg, Wien zc.; plattirte von Berlin, Ifertohn 2c., fowie aus England und Frankreich.

Ehnecken, bie in Tirol und im Württembergischen einen wichtigen Handelsartikel ausmachen, sind die ehdaren Weinbergschune den. Das Gehäuse wird 1½ zoll groß, ist außen gelbraun oder graubraun breitgestreift, inwendig weiß, etwas durchsichtig, selzten links gewunden. Das Thier selbst ist grau und in Deutschland die größte Art von Schnecken, da sie eine Länge von 3 zoll erreicht. Diese Schneckengattung lebt in Weinbergen unter feuchten Gebüschen und hat ihren Kamen also von ihrem Ausenthalte. Im Winter versichtiest die Schnecke die mondsormige Mündung des Gehäuses mit einem kalkigen Deckel, nachdem sie sich aus Woos, trockenen Erdsern und Erde eine gewölbte Wohnung gedaut, die Bestandtheile mit dem Schleim ihrer Schle vereinigt und die Wände und Decke mit vielem Schleim geglättet hat. Im Frühjahr, che sie den Deckel ab-

stößt, giebt ber bei bem Kriechen vortretende Theil des Körpers eine angenehme und nahrende Speise; im Sommer hingegen ist die Fleisch schleimig und ungenießbar. Sowohl in der Schweiz und Liszol, als auch in Württemberg zu Ahnhausen, Indelsingen, Westerssteten und an andern Orten auf der Alp werden Weinbergsschnecken in eigens dazu angelegten Schneckengarten mit Baumblattern, Kohl und Weizenkleie gefüttert und sownlich gemästet. Ju Ansang des Winters packt man sie dann in Fässer und versendet sie. Die aus Württemberg gehen über Ulm nach Wien und Italien.

Schnedenhanf, eine bem beften rigaifchen Reinbanb gleich=

tommende Sorte tonigeberger Banf.

Schneeberger Schnupftaback, ein aus verschiebenen, fein gerriebenen Krautern und Blumen bereiteter Schnupftaback, ber ein sehr heftiges und anhaltenbes Riefen erregt. Man hat bavon grusnen und weißen; legterer vorzüglich von den Bluthen ber Maiblumen versertigt. Er wird zu Bockau, nicht zu Schneeberg, im sachgischen Erzgebirge bereitet und in kleine holzerne Schachteln gepackt.

Schneegans, f. Wilbe Gans. - Schneehafe, f. Bafenfelle.

Schneebuhn, zu ben Walbhühnern gehorig, hat die Größe et ner großen Taube, ist 1½ Kuß lang, hat im Sommer ein rothlichsbraunes, weiß= und schwarzgeslecktes, am Unterleibe weißes Gesieder, im Winter aber ist es beinahe völlig weiß, nur am Kopfe um die Augen und an einigen Stellen des Schwanzes bleidt es schwarz. Die Schneehuhner leben in Gesellschaften von 10 bis 20 Stuc auf den hohen Gebirgen in Italien, Frankreich und der Schweiz, weit zahlereicher aber in Schweden, Norwegen, Gronland und Nordamerika. Dier werden sie im Winter hausg gefangen, und man versendet sie z. B. von Stockholm aus, in Kasser, als handelswaare. Auf Island und Gronland gebraucht man die Haut mit den Federn zu Kleidungsstücken und die Schwanzsedern zum Puß.

Schneerofe, ift eine Benennung ber fibirifchen Alpenrofe. G.

Alpenbalfam.

Schneefdinten, f. Schinken.

Schneibemeffer, Schnittmesser, Bugmesser, Wertzeuge ber holzarbeiter, Bottcher zc., bestehen aus einer einschneibigen starzen Klinge, an beren beiben Enden Angeln rechtwinklig sich besinden, um handgriffe oder hefte baran zu besestigen. Man hat bergleichen, um handeriffe oder hefte baran zu besestigen. Man hat bergleichen gerade und krumme und bezieht sie von hagen, Iselohn, Remscheid, Schmalkalben, Solingen, Steier, Suhl zc. Von hagen und aus der dortigen Umgegend erhalt man polirte gerade Schneibemesser von 8, 9, 10, 11 und 12 3oll kange, mit und ohne hefte, wosur die Preise im Dugend gestellt sind; Steiersche Zugmesser 1r, 2r, 3r, 4r und 5r, die man nach Packen handelt; krumme Zugmesser von 9, 10, 11 und 12 3oll, die Preise für das Stück gestellt.

Schneibenadeln, f. Rahnabeln. Schneiberfcheeren, f. Scheeren. Schneibestein, f. Topfstein. Echnepel, Schnapel, Weißfisch, Lavaretus, ein 3 bis 1 Kuß langer, anderthalb bis 3 Pfund schwerer Kisch, oben blaugrau, auf den Seiten weiß, ind Getbliche übergehend und unten silberweiß. In dem spitzen Kopfe mit kleinem Munde greift der Oberkiefer über dem Unterkiefer und ist an der Spitze steischietz is der Leib ist derict. Die Schnepel halten sich in der Nord- und Oftsee auf, begleiten die Haringszüge und fressen deren Laich. In den Monaten August die October kommen sie, um zu laichen, in die Kiusse und kehren dann wieder ins Meer zurück. Die jungen Fische bleiben einige Jahre iden Kiusen, bis sie erwachsen sind. Man fangt die Schnepel in der Elbe und in der Oder, und sie werden sowohl frisch gegessen als auch

eingefalzen und gerauchert verschickt.

Schnepfe, Scolopax, gebort nach Linne zu ber Gattung ber Sumpfvogel, nach Cuvier zu ber Familie ber Stelzenvogel, und es giebt bavon verschiebene Urten. 1) Die Balbschnepfe, Solzfon ep fe, Scolopax Rusticola, von ber Große eines Rebbuhns. ober 14 Boll lang, 9 Boll boch, mit rothlichem Schnabel, breitem, ichmark = und ichmal gelbgeftreiftem hintertopfe, einem rothbraunen. fcmart = und weißgrau geftreiften und gefprenkelten Dberkorper mit ichmarten Rlugelranbern, einem fcmubig weißen, buntelbraun = wellenformig geftrichelten Unterleibe und einem fcmargen, gelbranbigen, an ber Spiee oben grauen unten weißen Schwange; Die Ruge finb ròthlich. Rach Deutschland tommt biefe Schnepfe in ben Monaten Mary und April, wenn warme Morgen und Abende eintreten. Gie balt fich hier in Gebirgewalbern und Borbolgern auf und begiebt fich im October familienweise bes Rachts bei gunftigem Winbe nach Gub: europa und Nordafrita. Ihr Fleifch wird febr gefchagt, und felbft ber in ben Gingeweiben befinbliche Roth gilt als eine Leckerei. 2) Die Becaffe, große Becaffine, große Sumpfichnepfe, Pfubl-fonepfe, Scolopax media, ift fleiner ale bie Balbichnepfe, an 12 3oll lang, am Ropfe braun mit einem gelbgrauen Streifen in ber Mitte, im Raden gelb und braun getupfelt, am Dberforper fcmarg= braun mit großen braungelben Bangeftreifen und braunrothen Klecken. am Untertorper gelblich, nach hinten ins Beiße übergebenb. Bon ben 16 Schwangfebern find bie innern schwarz und bie 4 außern Sie halt fich in Deutschland vom April bis in ben Muguft weiß. in Sumpfen, Moraften, an Ufern feichter Landgemaffer und feuch= ten, torfigen Biefen, meift in Gefellichaft ber fleinen Becaffine, auf, und bat ein gartes, außerorbentlich wohlschmeckenbes Rleifch. Die fleine Becaffine, Bruchichnepfe, Beerschnepfe, Simmelegiege, Scolopax Gallinago. abnett ber vorigen, nur ift fie fleiner, an 10 Boll lang, von ber Große einer Bachtel; boch ift ber porn breite Schnabel 3 Boll lang. Muf bem Dberforper ift bas Be= fieber schwarzbraun und gelblich gestreift, am Unterkörper weißlich mit braunlichen Querstreifen und Flecken; ber Schwanz, aus 14 Kebern bestehenb, ift in ber Mitte fdmarg, auf ben Geiten weiß unb fcmarg quergeftreift und am Ende roftfarbig. In ber Lebends art und ber Beit bes Mufenthalts gleicht fie ber Becaffe. Be: (Bagrentunbe III.)

gen bes garten wohlschmeckenben Bleifches wird ihr febr nachgeftellt. 4) Die tleine Bafferichnepfe, Moorfchnepfe, Baarfchnepfe, Scolopax Gallinula, ift noch fleiner ale bie lettgenannte, 8 Boll ober fo lang wie eine große Berche; bat einen 11 Boll langen, hinten erhöhten, vorn bockerigen, abgestumpften Schnabel pon fcmarger Farbe, ein weiches, buntelbraunes Gefieber mit einem breisten, fcmargen Streifen auf bem Scheitel und einem gelben Strich über ben Mugen. Der feilformige Schwanz mit 12 Rebern ift in ber Mitte schwarz, auf beiben Seiten schwarzbraun und an der Spige hellbraun; die Fuße sind grau. Auch diese Schnepfe, die sich in Gu= ropa bis boch in ben Rorben in feuchten Gegenben aufhalt, bat ein Ueberhaupt gelten bie Schnepfen fur bas lederfte toftliches Fleisch. Bilboret und find baber mehr ein Artitel bes Delikates = ale bes Wildprethandele.

Schnitthanf, eine gute Sorte tonigeberger banf, welche bem

Reinbanf an Gute nabe tommt.

Schnittmeffer, f. Schneibemeffer.

Schnittnughola, alles gefagte Bau : und fonftiges fur Tifchler u. f. w. bienenbe Dolg, ale Rreugholg, Catten, Bretter u. bgt.

Elle im Gingelnen verfauft werben.

Schnitter, furge Deffer mit einem ftarten Rucken gum Gebrauch fur Tifchler und andere holzarbeiter, bezieht man von eben ben Orten, welche bie Schneibemeffer (f. b. Art.) liefern.

Schnurband, gang fcmales, fowohl gefopertes als ungefopertes leinen und baumwollen, weißes und farbiges Band, wird im Bupperthale gu Barmen, Elberfelb, Glabbach 2c., fowie im Ronig. reiche Cachfen zu Pulenis, Rabeberg zc. verfertigt.

Sonure, f. Schnuren.

Schnurlocher, eigentlich Schnurlocheinfaffungen, von Meffing = ober anberem Metallblech, ober auch von plattirtem und geplattetem breiten Drahte verfertigte fleine Defen, bie an bem einen Ranbe nach außen übergebogen finb, und nach bem Einbrucken in bie zum Einziehen bes Schnurbandes bestimmten Locher mittelst ber Schnurlochmaschine auf bem anbern Ranbe auch umgebogen werben. Man bezieht fie von Furth, Iferlohn, Rurnberg , Connenberg 2c.

Schnurloch . Mafchinen, aus zwei Theilen beftehenbe Bertgeuge, einem Untersag von Gifen ober Stahl, in der Mitte mit einem runben Coche, welches ringeum eine kleine Bertiefung bat, und einem Stempel mit einer Spige von bemfelben Metall, bezieht man von benfelben Orten, welche bie im vorigen Artitel gebachten Gin=

faffungen liefern.

Schnurnabeln, von ftarfem Plattbratt verfertiate, 2 bis 21 Boll lange, oben mit einem langlichen Boche verfebene, unten abge= ftumpfte Rabeln, beren man fich jum Ginfchnuren bebient. Gilberne erhalt man von Augeburg, Berlin u. a. D., mo Bijouterien verfer= Stahlerne und meffingene liefern Carlebab, Rurth. Bierlohn, Rurnberg, Remicheib, Connenberg 2c.

Schnürfenkel, nennt man bie an ben beiben Enben mit einem Studchen Blech beschlagenen Schnurbander von 11 bis 4 Ellen Lange. (f. b. Art. Leinenband).

Schnupftaback, f. Taback.

Schnupftabackebofen, f. Dofen. Schnupftucher, f. Zaschentucher.

Schnuren, Schnure, aus mehreren Faben gusammengesete runde ober platte, lestere stafter als gewöhnliches Band, gebrehte, gesiochtene ober gekloppelte Strange von Leinen, Baumwolle, Bolle, Kameelgarn, Seibe, Golb und Silber, die man, nach ihrer Form, in Platt= und Rundschnur unterscheibet. Man bezieht sie von Annaberg, Barmen, Berlin, Erefeld, Radeberg, Schneeberg zc. Die goldenen und silbernen, welche auch Ligen genannt werden, von solschen Orten, wo Golb= und Silbersabrikate versertigt werben.

Schnurfeibe, ift bie vierte, funfte und fechfte Sorte ber ge=

zwirnten Rabfeibe.

Schodenleinen, f. Gachfische Leinen.

Econtraut, großes, Schwalbenfraut, Chelidonium majus, ein überall in Gebuichen, hecken, an Mauern und Baunen vorhandenes Rraut mit ausbauernder, aftiger, gaferiger, braunrother Burgel, welche burch bas Trochnen Schwarz wird, treibt jahr= lich 2 bis 3 gus bobe, aftige, behaarte Stengel, beren große, fieberformig getheilte Blatter runbe geferbte Lappen, breifeitige Dittelrippen und Stiele haben. Die auf ben 3meigfpiten vorhandenen gelben, geftielten Bluthen mit vielen Staubfaben bilben Dolben unb binterlaffen an 3 Boll lange, fcmale, glatte Samentapfeln, welche einfacherig und zweiklappig find, ber Bange nach auffpringen und ben eirunden glangenben Samen ausschutten. Mus bem Rraute und ber Burgel bringt bei jeber ihnen beigebrachten Bermunbung ein icharfer, rothgelber, agender, giftiger, wiberlich riechenber Gaft, ber, wenn man ibn auf Bargen und Bubneraugen einreibt, biefe ohne Schmerzen wegbeigt. Der aus ihnen gepreste, eingebictte Gaft, von ichwarglich gruner Farbe, gehort ale Schollfrautertract, Extractum che-lidonii, zu ben Beilmitteln. Das fleine Schollfraut, Feigmargen : Ranuntel, Scharbod, Ficaria ranuncoloides, Ranunculus ficaria, enthalt in ber aus fleinen Bunbein beftehenben, ausbauernben Burgel ebenfalls einen icharfen Gaft, ber auf ber Saut Blafen giebt. Das Rraut, aus bergformigen, glangenb glat= ten, langgeftielten Blattern beftebend, bat biefen icharfen Gaft nicht, fonbern einen falzigen, berben Gefchmack und wird in einigen Gegen= ben im Fruhling als Salat gegeffen, ba es fur blutreinigenb gehals ten wird.

Econheitsmittel, Kosmetische Mittel, nennt man im Allgemeinen alle zur Erhaltung und Reinigung sowie zur Berschönerung ber Gesichts und handebaut, auch zur Erhaltung und Berschönerung ber haare bienenbe Mittel, in welcher Beziehung man auch Pomaben und Schminken zu ihnen rechnet. Im engeren Berschanbe aber begreift man barunter nur biejenigen Flussigeiten, sowie

bie Waschmittel und Pomaben, welche bazu bienen, bie menschliche Saut von Flecken zu reinigen und ihr eine Weiche und Frischheit, auch ein fanftes Roth, obne Schminke aufzulegen, mitzutbeilen. Als beraleichen Rluffigkeiten gelten nicht allein bie unter ben Artikeln Eau de beauté pour embellir le peau, Eau de beauté pour embellir le teint, Eau de Sérail, Eau de Sultane favorite aux bains de Sérail, Eau impériale cosmétique, Eau pour adoncir le peau beschriebenen, fonbern auch bie unter bem Artifel Eau de Cologne gebachte, fowie man auch ben Seifenspiritus (f. b. Art.) Die fogenannte Schonbeitseffeng binmit bagu gablen fann. gegen gilt ichon mehr ale ein Baschmittel. Um fie zu bereiten, gerftoft man 2 Both Gewurznelfen , 2 Both Storar , 6 Both Bengoe, & Both Mustatnuffe, ebenfo viel Bimmtcaffie und 1 Quentchen Banille: biefe Ingredienzien werden in einem paffenden Rolben mit 11 Pfund 80procentigem Alfohol übergoffen, ber Rolben mit Blafe verbunden, Alles gut umgeschüttelt und bas Gemisch einige Sage in gelinder Warme stehen gelaffen, worauf man bie Fluffigfeit filtrirt. Bei bem Gebrauch werben 40 bis 50 Tropfen bavon in eine Obertaffe voll Rofenmaffer getropfelt, woburch eine milchige Fluffigfeit ents fteht, bie mit Flanelllappchen auf ber haut eingerieben wirb. Golde fluffige Schonheitsmittel, welche bie haut reinigen und verschonern, find noch folgenbe. 1) Baffer gum Reinigen ber haut: 8 Both Lavendelgeift, 4 Both Rofenwaffer, 4 Both Galbeimaffer und 2 Loth toblenfaure Ralifluffigfeit werben zusammengemischt und geben ein Mittel, beffen man fich gegen Fettigwerben ber Banbe und bes Gefichts burch bie Musbunftung bebient, inbem man bie Saut mit Klanelllappchen von obiger Fluffigteit angefeuchtet einreibt und bann mit Klugwaffer nachwafcht. 2) Baffer, bas Rupferige unb bie Scharfe im Geficht zu vertreiben: 1 Theil Bengoetints tur und 1 Theil fohlenfaure Raliftuffigfeit, ober an beren Stelle 1 Theil fein gepulverter Borar, werben mit 32 Theilen Rofenmaffer innig vermischt und 1 Theil von ber tosmetischen Gffeng gugefest. 3) Baffer gum Bertreiben ber Commerfproffen: 2 Both orngenirt falkfaures Baffer werben mit 10 Both Drangebluthmaffer vermischt, ober man vermischt 2 loth frifch ausgepregten Citronen= faft mit 6 loth Rosenwasser, ober man mischt mit 16 Theilen La-vendels ober Rosenwasser 3 Theile effigsaure Kalis Auflosung. Roch ein Baffer gum Berichonern ber haut bereitet man burch bie Bermischung von 3 Both Rosenwasser mit 4 Both von bem frisch ausgepreften Safte ber weißen Lillenzwiebeln und 1 Loth ber fosmetisichen Effeng, beren Bereitung oben angegeben ift. Beim Gebrauch Beim Gebrauch werben bavon 2 Efloffel voll unter 1 Pfund Flugmaffer gethan, woraus eine milchige Fluffigleit entfteht, mit welcher bes Abends bie Saut eingerieben und ben nachften Morgen mit Manbelfleie abge= mafchen wirb. Baffer zum Schut gegen Sonnenbrand bereitet man, wenn zu einem Pfunbe Mild brittehalb Both frifch ausprefter Citronenfaft gethan wirb, moburch bie Dilch zum Gerinnen Die Molten werben bann burch Filtriren von ber tafigen

Maffe geschieden und der Aluffigfeit 2 Both Bavenbelgeift und einige Tropfen Umbratinetur quaefest. Die Gebrauchsanweisung einiger der vorbeschriebenen Baffer ift deshalb mitgetheilt, weil beren gewohnlich auch auf einem ben Baffern als Umschlag bes Glafes beigefügten gebruckten Bettel Ermahnung geschieht. Der Danbelfleie als eines Baschmittels zur Berschonerung ber Saut ift schon in einem eigenen Artifel gebacht. Unbere Bafdmittel, als Schonbeitepa= ften, Geifenpulver, Geifentugeln, find chenfalls unter eiges nen Artiteln zu finden. Pomaben gur Berfchonerung ber baut ober zu beren Berbefferung find: 1) Romifche Teint= pomabe, eine Mifchung von 1 goth Ballrath und 1 Both weißem Bache, bie man über gelindem Reuer zusammenschmilzt und einige Tropfen Rojenol, 6 Both Manbelol und 3 Both Rojenwaffer gufebt. 2) Domabe gur Erhaltung eines feinen Zeinte, befteht aus einer Mifchung von 11 Both Ballrath und ebenfo viel weißem Bachs. bie über gelindem Reuer zusammengeschmolzen werden, und benen man, noch warm, 6 goth reines Manbelol beimifcht. Rach bem Gra falten fest man 11 Loth Drangebluthwaffer, 20 Tropfen Bergamotts ol, ebenso viel Citronenol und einige Tropfen peruvianischen Balfam

bingu und vermengt alles innig mit einander.

Schönheitspaffen, 1) aus gleichen Theilen gefchalter fuger und bitterer Manbeln wird burch bas Busammenftogen mit Rofenmaffer ein feiner Teig bereitet, bem man Bonig, Ballrath und et= mas Campher gufest. 2) Gefchalte bittere Manbeln 3 Both und ge= pulverte Semmelfrumen 11 Both werben burch anhaltenbes Stoffen und Bufammenreiben mit 11 Eth. Drangenbluth = und 1 ! Eth. Rofenwafs fer zu einer feinen gleichformigen Daffe, bie nichts Rorniges mehr zwischen den Fingern fuhlen lagt, gemengt; bann wird bas Gelbe von 2 bart getochten Giern mit 1 Both frifd ausgepregtem Citronenfaft und & Both mobilriechender Effenz ebenfo gemischt und bier> auf bas Bange gufammengerieben. 3) Befchalte bittere Manbeln 12 Both, gefchalte fuße Manbeln 6 Both, reibt man mit 6 Both Rofen= maffer und 4 Both Rosmarinspiritus zu einer feinen, nichts Rornis ges mehr enthaltenden Maffe, fest diefer bas zu Schaum geschlagene Beife von 4 Giern, 3 loth reinen Honig, ein paar Loffel voll frische Rindergalle, 4 loth feine weiße Mandelkleie und 3 loth Sitronenfaft zu und mifcht bann 1 Coth fogenannten Lebensbalfam, & Quentchen Bergamottol, ebenso viel Lavendelol und einige Tropfen Rofendl aufs Innigfte bingu. Die Paften find Bafdmittel gur Er= zeugung und Erhaltung einer feinen, weißen und fleckenlofen Saut, und werben in Porzellan = ober weißen Steinautbuchfen aufbewahrt, bie aut mit Wachspapier und Blafe zu verbinden find.

Schonheitsbulber, 1) ein aus geschalten bittern und fugen Manbeln, Wallrath, Biolenwurzel, weißem Bolus, Bengoc, Potsafchenkali, Lavenbels, Releens und Orangebluthol gufammengefegtes Pulver. 2) Ein Gemisch von & Pfund Manbeltleie, & Pfund weis Bem Bohnenmehl, 2 Loth Biolenwurzelpulver, 1 Both gu feinem Pul= ver geriebenem fohlenfauren Ratron, bem Bergamott=, Lavenbel= und Relfenol, von jebem & Quentchen, zugefest wird. 3) Ein Ge-mifch von 1 Pfund Manbelkleie und & Pfund Reigmehl, bem man einige Tropfen Cebro = und Relfenol beimifcht. Diefe Pulver find ebenfalls Mittel zur Erlangung und Erhaltung eines feinen Zeints,

gu welchem Behuf fie beim Bafchen angewendet werben.

Coonheitsichwarg, jum garben ber Daare und Mus 'genbraunen, wird auf folgende Art bereitet: Gallapfel werben fein pulverifirt und auf einer eisernen Platte ausgebreitet, bann mit einer andern im Feuer rothglubend gemachten Platte fo lange geries ben, bie fie ein Del von fich geben. Diefes mifcht man mit Baffer und reibt es in einem tupfernen Morfer mit tupferner Reule fo lange, bis man eine tief ichwarze Fluffigfeit erhalt, welche ben haaren ein Schones glangendes Schwarz mittheilt. Statt ber beiben eifernen Platten fann man fich aber auch eines erhigten eifernen Morfers mit

eiferner Reule bei ber Bereitung bebienen. Schoninger 3wiebade, runbe Buderzwiebade, bie gu Schoningen, im Diftritt Belmftebt bes Bergogthums Braunfcweig geba= den und, als vorzuglich beruhmt, in Schachteln zu einem und mehr

Schod verfendet werben.

Conroth, eine im fachfifchen Erzgebirge fich vorfindende, wie auch in ber Rabe von Queblinburg porbandene rothe Erbe, bie als

Unftreichfarbe benust mirb.

Schopftellen, tiefe, fast fentrecht gearbeitete, tupferne unb meffingene Rellen mit baran genietetem eifernen Stiele, beren man fich in ben Ruchen gum Schopfen bes Baffers aus Gimern und Raffern bebient, liefern in Rupfer Machen, Godlar, Ofterobe, in Def= fing Machen, Mugeburg, gurth, Jerlobn und Rurnberg.

ovaler Form (f. Loffel).

Schopfentalg, Schopstalg, ber Salg von Schafen, welcher harter und weißer ift ale ber Rinbertalg, jedoch ju fprobe, um ohne Bufas von letterem zu Lichten verarbeitet zu werben.

Schorl, f. Turmalin.

Schollen, Pleuronectes, eine große Gattung platter Fifche, bon fo unregelmäßigem, beinahe freisrundem und auf ben Geiten gusammengebrucktem Rorper, bag Bauch und Rucken zu Seitenlinien und bie Seiten gur Dber = und Unterflache werben, und bag bie Mu= gen in bem gusammengebrudten Ropfe auf einer Seite ber Rudenli= nie, entweber auf ber rechten ober auf ber linten fteben. Den Rorper bebeckt eine rauhe, oft mit Stacheln befeste baut, und ber Bauch ift fo furg, bag ber Ufter nahe am Kopfe zu liegen kommt. Die vorzüglichsten Urten ber Schollen finb: 1) die gemeine Scholle, Golbbutte, Platteis, Pleuronectes Platessa, Platessa vera, 1 bis 1½ Fuß lang, ½ bis 3 Buß breit, 12 bis 16 Pfund schwer, oben grau mit rothbraunen Abern und Flecten, unten rothlichweiß, in ber Jugend blaulich mit runden rothlichgelben Rlecken; auch Die grauen Rucken = und Afterfloffen find orangegelb gefleckt, alle übrigen schwarzgrau. Die rechts ftebenben Mugen baben einen bellblauen

Stern in einem gelbarunen Ringe. Durch bie 6 Soder auf bem Ropfe wird ber Fifch von ben verwandten Arten icharf gefchieben. Er balt fich baufig in ber Rord = und Oftfee auf, hat unter allen Schollen bas ichmachaftefte Fleisch, bas jeboch an kleinen Fichen ichlecht ift, weil es burch Rochen ichleimig wirb. Die kleinen wers ben baber mit Salg abgerieben, an ber Luft getrodnet und in Bun= 2) Die Glabrte, Rliefche, Pleuronectes Libeln verichict. manda, Limanda Platessa, 6 3oll lang, beinahe eben fo breit, oben gelb, unten weiß, bat biefelben Aufenthalteorter und faft eben fo fchmachaftes Rleifch wie bie gemeine Scholle. 3) Die Klunder, Straubbutte, Pleuronectes flesus, Platessa flesus, 1 guß lang, etwas weniger breit, 6 Pfund ichwer, oben buntelbraun mit grungelben Flecken und fleinen weißen Stacheln, unten weiß mit grauen Flecken, halt fich in ber Rorb = und Oftsee auf, tommt im Fruhfjahr in bie gluffe und ift im Sommer am fetteften. Rommt sowohl frisch als gerauchert in ben Sanbel. 4) Die Butte, Elb= butte, Glattbutte, Pleuronectes Rhombus, 11 Kuß lang, breit, eirund, glatt, oben braun, gelb geabert, unten weiß, bat bie Augen linke; ift gablreich im Mittelmeer, in ber Rorbfee und in ber Unterelbe vorhanden. 5) Die Steinbutte, Turbott, Pleuronectes maximus, Rhombus maximus, 6 bis 10 Kug lang, 4 bis 8 Rug breit, 1 Rug bict, 20 bis 30 Pfund ichmer, oben braun mit gelbrothlichen Strichen und Knochenhockern, unten weiß, braungeflectt; balt fich an Rlippen und gwifden Steinen bes Mittelmeeree, ber Rord : und Office auf, und hat die Augen auf ber tinten Seite. Wirb bes vortrefflichen Fleisches wegen besondere in England haufig gefangen. 6) Die Bunge, Pleuronectes solen, Solen vera, über 2 guß lang, & guß breit, an 8 Pfund ichwer, oben gelbgrun mit ichwarzen Ringen um bie Floffen, unten weiß; hat einen etwas langlichen regelmäßigen Rorper, beffen blaue, gelbgeringelte Mugen auf ber rechten Seite nicht febr nabe an einander, auch ein Rafenloch oben, bas andere unten fteben. Diefer Fifch lebt in ben norblichen europaischen Meeren, im mittellanbischen und im atlantifchen Meere, wo er, feines garten fcmachaften Fleifches wegen, viel gefangen wirb. 7) Die Beilbutte, unter einem besondern Artifel beschrieben (f. Beilbutte). Dit geraucherten und getrochneten Schollen haben Konigeberg, Dangig, Eibing, Stettin, Rugenwalbe, Samburg, Lubed, Bremen, Rormegen und holland einen bebeutenben Bertebr; befonders tommen aus ben Oftfeeftabten viel Klundern In hamburg hanbelt man fie nach Schocken; in in ben Sanbel. Lubect nach Riepen von 600 Ctuck. Je großer, fleischiger und weis fer bie Schollen find, besto vorzüglicher find fie.

Ecomiauer, eine fehr gute Sorte Ungarwein, von gelbgruner Farbe und angenehm aromatischem Geschmad; wird erst mit bem britten Jahre trintbar, laßt sich aber sehr lange ausbewahren.

Schop . Romgle, buntkarrirte baumwollene oftindifche Safchentucher, welche burch bie banifch affatifche Compagnic aus Eranquebar nach Ropenhagen gebracht werben. Sie sind in Packeten von

7 Stud 15 banifche Ellen ins Gevierte große Tucher.

Schotenborn, aghptifcher, Acacia vera, Mimosa nicotica, ein in Aegypten, Arabien und Rubien machfenber, an 20 Aus hoher Baum, beffen runde Mefte mit rothbrauner Rinde mit paarweis ftebenben 1 bis 1 Boll langen Stacheln befest find, welche unster ben Stielen ber boppelt gefieberten Blatter fteben. Die kleinen gelben Bluthen bilben langgestielte, erbsengroße, fugelige Aehren und binterlassen glatte, zusammengebruckte, schnurformige, schwarzliche Sulfen, aus welchen, wenn sie noch unreif find, ber Acacienfaft ben, fowie aus ber anderer ibm verwandten Baume fliegt bas un= ter bem Namen Arabisches Gummi (f. baf.) bekannte harz von

gelblichweißer Farbe.

Schotenflee, gehörnter, Lotus corniculatus, eine Pflange mit liegenben, aftigen, wenig ectigen Stengeln, geftielten Blattern, eirunden, breiblatterigen Rebenblattern und langen, in ben Blatts winkeln ftebenben Bluthenftielen, oben mit einem Ropfe von 8 bis 10 großen, gelben, oft rothlichen Bluthen, welche burch bas Trocks nen grun werben. Ihre Kelche sind glodenformig und von einem Rebenblatte gestüht, die Hulfen lang, rund und vielsamig. Man trifft dieses schone, im Sommer blubende Gewächs hausig auf Wiessen, Grasplagen, Triften und lockern Aeckern an, wo es unter mans cherlei Abanderungen, mit großen ober fleinen, rauhen ober glatten Stengeln, bunnern ober bidern Blattern, bell = ober buntelgelben Bluthen erscheint. Rraut und Blumen gehoren zu ben feltenen Urgneimitteln.

Schottische Frangperlen, f. Frangperlen.

Schottifcher 3wirn, f. 3wirn.

Schottifches Garn, nennt man fowohl ein icharf gebrehtes Baumwollengarn, bas hauptfachlich gur Stickerei gebraucht wirb, als auch ein bunt geflammtes baumwollenes und feines wollenes Stridgarn, woraus bie fogenannten ichottischen Strumpfe geftrict werben.

Schottifche Beuge, werben bie bunten, großgegatterten Beuge

verschiedener Arten genannt.

Schränkflingen, ftablerne Platten mit Ginschnitten von ver-Schiebener Breite und Tiefe, gur Stellung ber Babne an ben Gages blattern. Man bezieht fie von Sagen, Iferlohn, Remicheib, Schmal=

falben , Schwelm , Golingen , Subla 2c.

Schrauben, bie im allgemeinen Gifenhanbel ober Stahlmaarens handel vorkommen, find theile Bolgfdrauben, theile Mutter= fcrauben. Erftere haben entweder flache runde ober halbrund er= habene, mit einem Ginschnitt verfebene Ropfe, find fegel = ober cy= linderformig und zuweilen nur an bem Enbe mit Schraubengangen verfeben. Much hat man bergleichen mit halbrund erhabenen meffin= genen Ropfen. Beibe Battungen banbelt man gewöhnlich nach bem Gros von 12 Dugend. Mutterschrauben find solche Schrauben, die

am oberen Ende einen Ring zum Drehen haben und zu benen für ihren am untern Ende besindlichen Schraubengang auch noch eine mit Lappen zum Annageln, inwendig ebensalls mit einem Schraubengewinde versehene Husse gehört, welche Gattung zum Verschließen von Kensterlaben, Thüren ze. gebraucht wird. Schrauben werben an mehreren Orten für den Handel versertigt, wie z. B. zu Blassenzella im Herzogthum Sachsen=Gotha; Carlsbad, Klösterle und Nirsborf in Böhmen; Hagen, Haspen, Hattingen, Iserlohn, Lüdenscheib, Schelm, Siegen, Wetter ze. im Königreiche Preußen; zu Nürnberg; zu Kuhla im Großberzogthum Sachsen=Weiner und herzogthum Sachsen=Gotha; zu Schmalkalben und im Schmalkalbethale; zu Sonnenberg ze. In der Grassschum Kart zu Hagen, Haben ze. erzhält man Holzschrauben von Eisen mit flachen und halbrunden Köpsen in Eangen von z. zu der Grasschum Kr. 1. dis 6., von z. 3oll Kr. 3. dis 7., von 1 3oll Nr. 4. dis 8., von 1 z. 3oll in benselben Nummern, von zu und z. 3oll Nr. 5. dis 9., von 2 und 2. 3oll Nr. 6. dis 10. Schrauben mit halbrunden erhadenen messigngenen Köpsesen, in Längen von 1, 14, 12, 12, 12, 2 und 2. 3oll.

Schraubenbohrer, find folde Bobrer, bie am Enbe einer maffiven Stange nur ein turges weitlauftig gefchnittenes ober ge-

feiltes Schraubengewinde, welches fpig zuläuft, haben.

Schraubeneifen, stablerne Schienen mit einem handgriffe, in welchen mehrere mit scharfen Schraubengangen versehene Löcher von abnehmender Beite befindlich sind. Sie werden von Metallarbeitern zum Schneiben der Schrauben gebraucht und sind von benselben Dr-

ten zu beziehen, welche Schrauben gum Sandel liefern.

Schraubenhaten, eiserne und meffingene, frumme ober gerabe vorn sentrecht aufgebogene Saken, an beren hinterem Ende eine Schraube sich befindet, um sie im Holzwerk an Wanden zc. zu befestigen. Man bezieht sie ebenfalls von solchen Orten, wo man die Schrauben erhalt. Die Fabriken in ber Grafschaft Mark liefern sie in Langen von 1, 1½, 2, 2½, 3, 3½ und 4 3oll. Die Preise sind fur 100 Stuck gestellt.

Schraubentolben, f. Schraubstocke. Schrauben fchloffer, f. Schloffer.

Schraubenschneibezeug, ein aus zwei verschiebenen Theilen, bem eigentlichen Schraubenschneibe-Instrumente und dem Schraubensbohrer, bestehendes Werkzeug für Stellmacher, Drechster und andere Arbeiter von Holzwaaren zum Schneiben holzerner Schrauben. In dem Schneibezeuge von Holz besindet sich in einem Loche ein besselfter ter verorstehender Stift oder Jahn, der in den zu einer Schraube bestimmten Gylinder, wenn man diesen in dem Loche dreht, das Schraubengewinde schneibet. Der Schraubendohrer, zum Schneiben der Mutterschraube, besteht aus einem viereckten Bolzen von Staht, auf bessen fcharen kanten in einer um denselben laufenden Schneiben linie Jahne ausgeseilt sind, welche dann in das zuvor rund ausgebohrte Loch die Schraubenmutter schneiben. Man bezieht die Schraubenschneibezeuge aus allen den Orten, wo Kabriken von Eisenwaaren,

in Bohrern, Meißeln, Schneibezeugen 2c. bestehenb, sich befinden, 2. B. Sagen, Saspe, Iserlohn, Solingen, Suhla 2c. Sie werben nach bem Stuck gehanbelt.

Schraubenfchnur, Schraubfchnur, nennt man eine Gat=

tung fcmales balbfeibenes Banb.

Echraubenzieher, ein Werkzeug in Gestalt eines T, bessen senkrecht an dem Querbalken befestigter Theil am untern Ende meiskelsomig gestaltet ist und dazu dient, die mit einem Einschnitt auf dem Kopse versehenen Schrauben festzudrehen oder locker zu winden, während der Querbalken an einem Ende einen kleinen Hammer biltet und am andern in eine stumpse Spise ausläuft; oder es bildet sast die Gestalt eines Y, nur mit dem Unterschiede, daß die der is bildet sast die Gestalt eines Y, nur mit dem Unterschiede, daß die der is von einem Mittelpunkte auslaufenden Strahlen gleich lang und an ihren Enden gleichweit von einander entsernt sind. Iwei von den Strahlen bestehen in stumpsen Meißeln, von denen einer schmaler als der andere ist und der dritte läuft in eine stumpse Spige aus. Beide Arten bezieht man von denselben Orten, wo man die Schrauben des kommt, und handelt sie nach dem Dusend.

Schraubidnur, f. Schraubenschnur.

Schraubfrode, eiferne Bertzeuge, beren man fich bebient, um folche metallene Gegenftanbe, bie man bei ber Bearbeitung nicht mit ber Band festhalten fann, bineinzuklemmen. Gie besteben aus amei langlichen, unten burch ein Gewinde vereinigten Theilen, bie oben hatenformig nach innen gebogen und an ben obern Ranbern breiter find als an bem untern übrigen Theile, und eine Art Bange bilben, deren Rneipen mittelft einer Schraube fest zusammengehalten wers Man hat fie von verschiebener Große und Ginrichtuna. ben aronten ist bie burch beibe Theile aebende Schraube in bem bins teren Theile befeftigt, und bas Gewinde ftect in einer achtedigen, bie Mutterschraube enthaltenden Rapsel, welche außerhalb bes porberen Theiles befindlich ift und mittelft eines bagu gehorigen Schlufs fels umgebreht wird; bei andern befindet fich bie Schraubenmutter an bem bintern Theile und in bem burchlochten Ropfe, ber burch ben vorberen Theil gebenben Schraube befindet fich eine an beiben Enben mit Rnopfen verfebene bewegliche Stange, ebenfalls Schluffel genannt; noch an andern, bie man auch Feilkloben (f. b. Urt.) nennt, ift ber Ropf ber Schraube am hintern Theile befeftigt und por bem porbern ift eine Flugel= ober Wirbelfdraubenmutter auf bem Gewinde ber Schraube befindlich. Gine Gattung fleiner Schraub= ftode, beren fich bie Rupferschmiebe bebienen, beigen auch Schraus Man bezieht bie Schraubftocke aus mehreren Orten ber Graffchaft Mart und bes ehemaligen Bergogthums Berg, aus Steiermart fowie aus vielen anbern Gegenben Deutschlands, wo fich Rabriten von gefchmiebeten Gifenwaaren befinden. In ber Graf= Schaft Mart werben Schraubftode von 20 bis 80 Pfund, orbinaire Unschraubeftode, sowie halbfeine bergleichen von 2 bis 34 und von 4-10 Pfb. verfertiat, bie nach bem Stud gehandelt, die Preife aber

nach dem Pfunde berechnet werden, fur polirte Sandichraubstocke mit

Schluffel bingegen ift der Preis fur bas Stuck geftellt.

Schreibbucherumschlage, mit schwarzen Figuren verschiedener Art auf farbigem Papier bedruckt, bezieht man von Augsburg, Balle, Merseburg, Rurnberg ze. und handelt sie nach bem Buch.

Schreibfebern, .f. Rebern.

Edreibfeberfcneibemaschinen, nach Art einer Zange, mit kleinen Mingen auf ber einen Seite ber Backen, womit man, mittelst eines einzigen Druckes, bazwischen gelegte Feberspulen zum Schreiben vorrichten kann, werben von Aachen, Carlsbab, Iferlohn, Rurnberg zc. bezogen.

Schreibpapier, f. Papier.

Schreibzeuge, Behaltnisse zur Aufnahme bes Dintenfasses und ber Streusandbuchse, sowie zur Ausbewahrung einiger Schreibsebern, bes Febermesser, Siegellaces, Petschaftes, einiger Oblaten, einer Bleifeber zc., hat man von Holz, Glas, Fayence, Porcellan, lackirztem Blech und Pappe und bezieht sie von solchen Orten, wo Gegenstände aus Materialien der vorgedachten Arten zum handel versertigt werben.

Edrenz, nennt man in einigen Gegenden bas aus wollenen gumpen verfertigte ungeleimte, schwache Packpapier, welches zu Duten bei ben Raufleuten verwendet wird, sowie bas graue Loschapapier.

Schrift, bie metallenen Buchftaben, aus einer Mischung von Blei, Gifen und Spiefglanz (etwa 20 Theile Blei und 3 Theile Gi= fen und Spiegglang) gegoffen, welche in ben Buchbruckereien ge= braucht werben. Die Schrift besteht aus langen, etwa 1 Boll hoben vierecten Stiften ober Saulchen, Regel genannt, auf beren obes rem Enbe bie Buchftaben erhaben links gegoffen find. Bum Bucher= bruck in beutscher Sprache bebient man fich gewöhnlich ber Fractur fdrift, beren Schriftzeichen biefelben find, welche man auch beut= iche nennt und in welcher biefes Werk gebruckt ift. Die fogenannte Schwabacher Schrift ift mehr ectiger als bie Fractur, und bie gebogenen Striche nabern fich mehr ber halbrunden Form; fie ift jest fast ganglich aus bem Gebrauch gekommen. Daffelbe ift auch ber Kall mit ber fogenannten Ungerichen Schrift, welche ihren Ra= men nach ben fie zuerft verfertigten Schriftgießern erhielt. Die Bothifche Schrift ift ebenfalls eine Art Fractur, welche nur ber ebemaligen Moncheschrift nachgeahmt wurde. Sonft hat auch bie Fractur noch bie Benennung Deutsche Schrift, bagegen bie Antiqua (f. b. Art.) auch lateinische Schrift genannt wirb. andere Gattung lateinischer Schrift ift die in einem eigenen Artitel schon beschriebene Cursiv. Mufirte Schriften find folde, die auf ber obern Flache nicht gang voll gegoffen find, fondern im Abbrucke fcraffirt, burchbrochen ober fonft mit Bierrathen verfeben erscheinen. Eine Titelschrift von Antiqua-Berfalien, in welcher die Striche alle gleich fart, ober die fonft feinen boch beinahe eben fo bick find als Die fonft ftarten, wird Egyptienne genannt, und eine andere, in welcher bie fonft bei ber Antiqua ftarten Striche fdmach und bie fonft

bunnen ftart find, beißt Tuscain. Muger ber beutschen und lateini= ichen Schrift giebt es aber auch noch mehrere andere, ale bie arabifche, chinesische, griechische, bebraifche, persische, russische, Sans-Erit, sprifche 2c., sowie man auch von ber beutschen und lateinischen eine Schreibidrift, b. b. folde hat, bei welcher bie gebruckten Buchftaben ebenfo find, wie fie im gewohnlichen Leben gefchrieben Die Drudfdriften find nach ber Bobe ber Budiftaben febr verschieben und jebe Gattung hat ihre eigene Benennung, welche beutsch und frangosisch folgende find: Imperial, Gros-Double-Canon, Grosse-Nompareille (bie größte); Real, Double-Canon; Missat, Gros-Canon; Sabon, Trismegiste; Canon, Deux points de gros Romain: Roman, Petit-Canon; Doppel=Mit= tel, Palestine; Tert, Sccunda, Gros-Parangon; Parangon, Petit-Parangon; Tertia, Gros-Romain, Gros-Texte; Mits tel, Saint-Augustin; Cicero, Cicero; Brevier, Descendis ain, Rheinlanber; Philosophie; Corpus, Garmond, Petit-Romain; Bourgois, Gaillarde; Petit, Jungfer, Petit-Texte; Colonel, Mignonne; Rompareille, Nompareille, Parisienne, Sedanoise; Perl, Perle; Diamant, Diamant (bie fleinfte, etwa & Linie boch). Außer ben Berfalien (großen) und ben fleinen Buchftaben einer jeben Schriftgattung werben auch bie Interpunktionezeichen , ; : . ! ? Parenthesen, () Klammern [] Pa-ragraphen= §, Plus = + und Minuszeichen —, Accente und accen-tuirte Buchkaben 6 è 6 ë ă ā, Apostrophe ' Ziffern, Ausschließungen, Spatien, Doppelfpatien, Salbgevierte, Gevierte, Durchichuf. gur Entfernung ber Beilen bon einanber, Linien 2c. bagu gegoffen. Die Schrift wird nach Centnern gehandelt; boch bat man auch von verschiebenen Schriftgattungen fogenannte Buchbinberpactete. in benen nur einige Pfund enthalten find. Schriftgießereien, in benen man auch Ginfaffungen, Gtiquetten, verzierte Linien, Rofetten, fogenannte Stocke, verschiebene Figuren barftellend, u. f. m., erhalt, befinden fich zu Mugeburg, Berlin, Braunschweig, Brestau, Frantfurt a. M., Sannover, Leipzig, Rurnberg, Prag, Weimar, Bien 2c. Chriftgranit, f. Granit.

Schrittschuh, s. Schlittschuh.

Schröpfeifen, Schropfichnapper, befteben aus einer vieredten fupfernen ober meffingenen Rapfel, an beren unterer glache ebenso viel tleine langliche Deffnungen find, als bie Rapfel tleine Mefferchen im Innern enthalt. Die Mefferchen find an zwei ober brei Wellen befestigt und konnen, burch einen Dechanismus in ber Rapfel feftgehalten, jum hervorspringen aus ben Deffnungen gebracht und wieber gurud nach Innen gezogen werben. Dan erhalt fie von folden Orten, wo dirurgifche Inftrumente verfertigt werben, ale in

Berlin, Braunschweig, Gottingen, Dannover, Rurnberg, Bien 2c. mit etwas ftartem Ranbe, beren man fich auch baufig gu Saufglas fern, an bie Bogelbauer zu bangen, bebient; werben von ben Glas= butten bezogen, wo man fie von grunem und weißem Glafe erbalt.

Schrot, Sagel, in ben Schrotgiegereien aus Blei gegoffene fleine Rugelchen, die beim Feuergewehr gum Schießen angewenbet werben, wovon es verschiebene Großen giebt, bie nach Rummern beftimmt find, beren niedrigfte bie grobfte Gorte, und fo gunehmend, bie bochite alebann bie feinfte ober fleinfte Gorte bezeichnet; auch theilt man es wohl in grobes ober Safenfchrot, in Mittels ich rot und in Bogelbunft. Bon bem in Deutschland fabricirten fommt viel aus Rarnthen, Befel, Freiberg, Beilbronn, Altenplatow bei Genthin, Tangermunbe, Reuwied, Frankfurt a. DR., Dubls heim am Rhein, von Gostar am Barg, Offerobe, für welches fich auch eine Zweighandlung zu Queblinburg befinbet, u. m. a. D. in Sanbel. Bon bem auslandischen ift bas fcmebifche, frangofische und porzuglich bas englische zu bemerken; bas lette kann in gewöhnliches und in Patentichrot getheilt werden, wovon bas gewöhnliche 7 Rummern gablt, und Rr. 1 mit 95 Rornern auf 2 Eth. gerechnet, anfangt und so fort steigt, daß Rr. 2. 100, Rr. 3. 140, Rr. 4. 190, Rr. 5. 235, Rr. 6. 260 und Rr. 7. mit 350 Kornern schließt. Das Pas tentichrot hat 8 Nummern und außerbem noch 2 niebrigere; von Rr. BB. geben 60 Korner auf 2 goth, von Rr. B. 67, von Rr. 1. 86, von Nr. 2. 109, von Nr. 3. 160, von Nr. 4. 200, von Nr. 5. 256, von Nr. 6. 444, von Nr. 7. 530, von Nr. 8. 600. Im Magemeinen ift ber Banbel nach Centnern in Riften.

Schuckenhanf, f. Banf.

Schurzenleinwand, f. Breslauer Ballen.

Schuffelhechte, f. Bechte.

Schuffeln, runde oder langlichrunde, flache und mehr oder weniger tiefe Sefaße von Glas, Gold oder Silber, Favence, Porcellan, Steingut, gebranntem Thon, emaillirtem Eisen und Sinn, die man in Bratenschilfeln, Gemuseschilfeln, Suppenschuffeln und Salatschuss seln unterscheibet, über deren Beziehungsorte die Artikel Eisenwaaren, Fapence, Glaswaaren, Gold- und Silberwaaren, Porcellan,

Steingut, Thon : und Binnwaren nachzusehen find.

Schuttgelb, Luteum factitium, ist eine gelbe Malerfarve, bie unter die Lackfarben zu zählen ist; sie besteht aus feiner Kreibe und einem vegetabilischen Pigment, welches aus dem jungen Birkenslaube mit einem Jusas von Alaun, oder aus der Scharte, oder der Kurkumdiwurzel u. dgl. gezogen ist. Man kocht zu dem Ende einen von diesen angegebenen Pslanzenkorpern mit genuglamem Wasser und Alaun stark aus, gießt diese concentrirtgelbe Flüsseleit durch ein leinenes Tuch, damit sie von den ausgekochten Theilen befreit werde, und bringt eine verhältnismäßige Quantität seingepülwerte Kreibe und beingt, rührt alles gut unter einander, und gießt nach dem Alesen die farbenlose Flüssissett davon ab, trocknet die nun aus Kreibe und bem gelben Farbestoff entstandene Wasse in beliebigen Stücken. Solland macht von diesem Artistel bedeutenden Absas; außerdem ist es aus mehreren Farbesfabriken Deutschlands, z. B. Augsburg, Berlin, Reankun, Frankfurt a. M., Goslar, Gotha, Leipzig, Magdeburg, Rünchen, Kürnderg, Osnadruck, Schweinfurt u. a. D. m. zu bezies

hen, wo man es in mehreren Qualitaten erhalt. So liefert bie Wilhelm Sattlersche Farbenfabrik zu Schweinfurt Schüttgelb in kleinen Huchen, ferner: feinstes; zweiter Qualitat und ordinaires, für welche Gattungen die Preise pr. Centner nach altem Nürnberger Gewicht gestellt sind; dunkles, welches nach dem Pfunde gehandelt wird.

Schube, besonders leichte für Frauenzimmer, die haufig als Dandelswaare nach Amerika, der Levante ze. geben, werden fabriksmäßig zu Condon, Paris und Strasburg verfertigt; doch liefern auch für den handel Deutschlands Dresden, Erfurt, Gotha, Groissch, Damburg, Dannover, Leipzig, Nordheim, Offenbach, Wien ze. eles gant gearbeitete Damenschube.

Schubband, nennt man bas zum Einfaffen ber Schuhe, meisftens halb fcwarze halb weiße, feibene und halbseibene, bienenbe

Banb.

Schubburften, f. Burften.

Schuhmacher : Ahlen, f. Ahlen.

Schuhnagel, f. Ragel.

Souhfchnallen, golbene, silberne, vergolbete ober tupferne filberplattirte, langlich-vierectte ober langlich-runde Reifen, die auf einer mit ladirtem Beder überzogenen schwachen stählernen Platte befestigt sind, unter welcher wieder von Stahlbled eine gekrummte Feber, die an beiben Seiten scharfe hatchen hat, angebracht ist. Sie sind Gegenstände des Bijouteriehandels und mit den Bijouterien

von einerlei Orten zu beziehen.

Souhwichfe, Stiefelwichse, wird aus Syrup, Knochen-parz. Ibran und Schwefelsaure (Bitriolol) bereitet. In einem schwars, Thran und Schwefelsaure (Bitriolbi) bereitet. In einem eifernen Topfe, ber nach Berhaltnif ber Quantitat, welche verfertigt werben foll, fo groß fein muß, baß, wenn bie Daffe eingerührt wirb, nach ihrer Busammenfegung noch faft ein Drittel Raum ubrig bleibt, mischt man 4 Gewichtstheile Sprup, 1 Gewichtstheil Knochenschwarz ober fogenanntes gebranntes Elfenbein und & Gewichtstheil Rifchthran gut zusammen und gießt bann nach und nach fo viel rauchenbe Schwefelfaure bingu, bag bas Gange ins Rochen gerath, wobei man beftanbig bie Daffe umrubrt, bamit fie nicht uber ben Rand bes Topfes fteigt. - Gine bas Leber nicht fo wie biefe angreifenbe, fogenannte englische Schuhwichse bereitet man auf folgenbe Art: In einem bedeckten Topfe ober in einem Tiegel von Gifenblech, ber ebenfalls bebeckt fein muß, wird gewöhnlicher Rienruß gut ausgeglüht; ben Beitpunkt, mann bicfes gefchehen ift, mirb man baran gewahr, daß aus bem Rienruß fich feine Dampfe mehr entwis Run toft man & Pfund gute weiße Sausseife in & Pfund Regenwaffer bei gelinder Barme auf, und in andern & Pfund Regenwaffer loft man & Pfund guten Tischlerleim und & Pfund gutes Gummi arabicum über gelindem Roblenfeuer auf, mifcht bann beibe Auflosungen recht gut unter einander und ruhrt ober reibt bas mit 4 Both von bem ausgeglühten Rienruß aufs innigste gusammen, Todas ein gleichformiger Brei baraus wirb. Diefen lagt man nun

unter ftetem Umrubren auf gelindem Roblenfeuer fo weit abbunften. bag eine herausgenommene Probe in ber Ralte erftarrt. marme fliegende Daffe wird bann in Schachteln, bie 3 bis 4 goth bavon faffen tonnen, ober in vieredte blecherne Formen von berfelben Große ausgegoffen. Die Blechformen ftreicht man vorher mit Baumol etwas aus, bamit bie erftarrten Tafeln fich ablofen, worauf fie herausgenommen und an ber Luft vollends abgetrodnet, hernach aber in Papier eingeschlagen werden. Beim Gebrauch loft man bavon in Regen : ober Flugwaffer zu einem bunnen Breie auf. Auch tann man bie Bichfe ichon in biefer Geftalt in Glafchen aufbewahren, muß ibr aber bann auf jebes Pfund 4 Both ftarten Branntwein gufegen.

Schuppenfelle, nennt man bie Relle von ben Bafchbaren,

bie aus Rorbamerita fommen.

Schuffer, Rnicker, Spielfugeln, fleine runde Spielfugeln von gebranntem Thone mit Glafur, ober auch aus Marmor und anbern Steinarten auf befondern Dublen rund gearbeitet. Bon Thon gebrannte und glafirte merben ju Grofalmerobe im Rurfurftenthum Deffen viel verfertigt und in Saffern verfenbet. Mus Marmor und anbern Steinarten verfertigte erhalt man von Berchtesgaben, Blankenburg, Effelben, Reustadt an der Heide, Nurnberg, Obersteinach, Sollingen im Mittel=Rheinkreise des Großherzogthums Baben, Son= nenberg, Themar, Balsborf bei Schmaltalben. Die Marmorichuffer unterscheibet man ju Reuftadt, Rurnberg und Sonnenberg in ge wohnliche und in Pafchichuffer, beibe aber wieber nach ihrer Große in Rummern. Bon ben gewöhnlichen bat man bie Rummern 1 bis 5, von 81 bis 41 Linien im Durchmeffer; von ben Pafchichuf= fern Rr. 1 bis 4, von 16 bis 9 Linien im Durchmeffer. Sauptgattungen sowie ihre Unterarten hanbelt man nach bem Zaufend.

Schwabacher Rahnabeln, nennt man bie Rahnabeln mit großen Debren, welche vorzüglich jur Golbstiderei gebraucht werben. Schwabach er Schrift, f. Schrift.

Comabengruge, wird von einer, auf niebrigen, feuchten Blefen und in mafferigen Gegenden machfenden Grasart, Festuca fluitans, die haufig in Polen, Lithauen, Preugen, Schlefien, Ungarn, Bohmen, ber Mart Brandenburg machft, 2 bis 6 guß hohe Balme treibt, in langen Rispen langliche, weißgelbe, mit einer braunen Schale umgebene Samen tragt, gewonnen. Man fammelt biefelben und bereitet baraus bie auch unter bem Ramen Mannagruse Dangig, Ronigsberg und Elbing verfenden große bekannte Grube. Bas bie Beit ber Musfaat und ber Reife, fo-Quantitaten bavon. wie die Ginsammlung biefes Samens und beffen Gute betrifft, fo ift noch Rolgenbes zu bemerten: Dan faet bie Gruge im Monat Dat, Ausgang bes Sommers wird fie reif; bas Ginfammeln geschieht frub Morgens, es wird ein reines Gefaß unter bie Salme gehalten, morin bie Saamen burch gefchebenes Rlopfen fallen. Gute Schwabens gruge muß gang rein fein; bie Samen muffen eine weiße garbe ban ben und viel Deht befigen, auch gang geruchlos fein; moberig ries

chenbe ober einen anbern Rebengeruch führenbe, ift als ichlechte Baare zu verwerfen. Gang frischer Samen ift anfänglich schwärz-lich, wird aber nach und nach weiß, worauf man zu achten hat, um bie Bute beffelben nicht zu vertennen, ba ber verborbene ebenfalls eine fcmarze Farbe annimmt. Als Rabrungsmittel ift bie Schma= bengruse, befonders mit Dilch gefocht, nicht zu verachten; fcmeet angenehm und wird in vielen Gegenben baufig genoffen.

Schwabifche Beinen, f. Leinwand.

Cowabifd . Gmunber Baaren, nennt man bie unechten

Bijouterien, bie zu Schwabifch : Gmund verfertiat merben.

Commune, Pilge, bie im Sanbel vortommen, find bie versichiedenen egbaren Arten berfelben, bie theils getrodnet, theils eins gemacht werben, und bie alle unter eigenen Artiteln aufaeführt find, als Champignon, Gierschwamm, Bafenohr, Beiben = Moufferon, Berrenpila, Morcheln, Reigter, Steinpila und Truffeln. um bie Pilge als Delitatesmaaren einzumachen, werben fie gereinigt in Stude von etwa 1 Boll ins Bevierte und } Boll ftart gefchnitten und fchicht= weise in einen Steintopf eingelegt. 3wischen jebe etwa 2 Boll bobe Schicht tommen Lorbeerblatter, in Burfeln gefchnittener Meerrettig, gerfcnittene Zwiebeln ober Schalotten, Gewurznelten, Pfeffer, Reugewurg, Bimmet in Studen und eine Citronenscheibe ober zwei. So wechselt man mit einander ab, bis ber Topf gefullt ift. Dann wird Weinessig ober ein guter icharfer Dalg = ober Branntweinesig gekocht und sowie er vom Feuer kommt, baruber gegoffen, bag ber Sopf bis an ben Rand gefullt ift und die Pilze ganglich bamit bebedt finb. Rach bem Erkalten bes Effige binbet man ben Topf mit einer Blafe zu und bewahrt ibn an einem fublen Orte auf.

Schwalbacher, f. Mineralmaffer.

Schwalben fraut, f. hundswurger und Schöllfraut.

Schwalbenfchwangbanber, nennt man folde eiferne Thurbanber, bie fich an ben Enden ausbreiten.

Schwalbenfdmangtauben, f. hoftauben.

Schmalbentauben,

Schwalbenwurgel, Radix vincetoxici, bie Murgeln bes Schwalbenfrautes obet bes hundswurgers, bie falfchlich Schlangenwurgel genannt find, bestehen aus vielen bunnen, langen, gewogenen, unter einander verflachtenen, weißen Fasern, besieen, befonbere frifch; einen wibrigen, unangenehmen Geruch und einen an= fange füglichen, bintennach bitterlich fcharfen Gefchmack. Dan fam= melt bie Burgeln im Fruhjahr und trodnet fie forgfaltig.

Schwalheimer Brunnen, ein zu ben Sauerlingen gehoren= bes Mineralwaffer; welches von Schwalheim, einem Dorfe an ber Wetter in ber Proving Sanau im Rurfürstenthum Beffen belegen,

verfendet wirb.

Cowamm, gum Reueranfchlagen, Feuerichwamm, Boletus igniarius, Polyporus fomentarius, hierzu werben vorzuge tich bie an ben Gichen, Buchen, an Berchen = und Rufbaumen, vorzüglich an Ruftern figenben Schwamme genommen, von ihrer außern

Rinde und anhangendem Holze befreit, stark geklopft, in Holzaschenlauge gekocht, getrocknet, wieder weich geklopft und an einem trocknen Orte ausbewahrt. Wird dieser Schwamm mit in Wasser aufgelostem Salpeter getrankt, getrocknet und weich geklopft, so heißt er Salpeterschwamm; geschieht die Zubereitung durch Einreiden mit feingeriebenem Schießpulver, so nennt man ihn Pulverschwamm.

Schwammbofen, Schwammfade, nennt man bie an ben Pfeifen befindlichen sadartigen Behaltniffe mit zwei Gulfen, in ber ren einer bas Pfeifenrohr, in ber andern ber Pfeifentopf stedt; sie bienen ben Tabackschmergel aufzunehmen und sind von Porcellan ober Binn, an manchen Tabackspfeifen auch von horn. Ueber die Begugsorte sehe man bie Artikel Hornwaaren, Porcellan, Zinnwaaren.

Schwammfteine, f. Lapides spongiarum.

Schwammtafchen, lederne Taschchen, an benen eine Rlappe zum Butnopfen befindlich ift und bie an einem Feuerstable befestigt find. Man bezieht sie von Furth, Nurnberg, Connenberg und an-

bern Orten, wo fleine Stahlmaaren verfertigt werben.

Echwanboh, Schwanenbon, ein weicher, bieter, feinlanghaariger, nach Art bes Moltum gewebter, aus Baumwolle allein ober mit Wolle untermischt versertigter Zeug, weiß, roth, blau ober grun gefarbt, mit aufgebruckter Kante; wird in einsachen und boppelten, auf einer Seite ober auf beiben behaart, unterschieden. Er wird in Deutschland an mehreren Orten versertigt: namentlich zu hainichen und Deberan im Konigreiche Sachsen, zu Zeiß im Konigreiche Vreußen ze.

Schwanenfebern und Schwanenfelle, werben fowohl von bem gemeinen ober ftummen Schwan als von bem wilben ober fins genben Schwan benust. Der gemeine ober ftumme Schwan ift größer als eine Gans, 41 Fuß lang, 25 bis 30 Pfund schwer, mit 74 Fuß Flügelweite, hat einen langen hals, den er im Schwimmen meist gekrummt trägt, einen dunkelrothen Schnabel, bessen vorderer Ragel, hinterer Fleischhocker und Bachehaut schwarz find. Jugend ift bas Gefieder braungrau, fpater weiß und grau geflectt, im Alter rein weiß. Dbichon biefer Schwan nicht wilber Schwan genannt wird, fo lebt er bennoch über gang Guropa und einen Theil von Ufien verbreitet wild; im Sommer, vom Marg bis October mehr nordlich, im Winter mehr fublich, in Stalien. In manchen Gegen= ben Deutschlands, g. B. auf ber Savel und ber Spree, werden Schwane biefer Art, bie gezahmt find, gehegt. Un ben banifchen Infeln und an ber pommerichen Rufte werben Jagben auf Schwane angestellt; bas Fleisch ber Jungen, welches febr angenehm fcmeckt, wird gegeffen, ju Paffeten benugt, und die Brufte der Alten werden geräuchert. Das gett wird in ben Apotheken gebraucht. Der wilbe ober fingenbe Schman ift bem vorbeschriebenen fehr abnlich, boch größer als dieser, 5 bis 6 Fuß lang. Auch er ift in der Jugend grau, im Alter weiß; ber Schnabel aber ift erft fcmarz, nachber gelb und hat feinen Fleischhoder; auch feine Bachshaut ift gelb. Er ift noch weiter verbreitet als ber gemeine Schwan: von Rorbafrita,

bem faspifchen Meere und ben fublichen norbamerifanifchen Staaten bis nach Jeland, Ramtichatta und ber Subfonebai; auch niftet er an ben nordischen Geen in Lappland, Sibirien und Amerita. Asland, Ramtichatta und Rorbamerita wird er, feiner ichonen Ke= bern wegen, viel in Schlingen gefangen, mit bagu abgerichteten Bunben, bie ibn am Balfe faffen, gebest und mit Knutteln erichla= Die arogen Rlugelfebern ber Schwane werben gum Schreiben benust; bie gewohnlichen Decfebern find eben fo aut als Ganfefebern in die Betten zu gebrauchen, und bie weichen Flaumfebern fteben ben Giberbaunen an Gute nicht nach. Die von ben Dectfebern befreiten, nur noch mit bem Flaum verfebenen Baute werben auf ber Fleifch= feite mit Kalk gar gemacht und als Feberpelzwerk benugt. Sie kommen aus Amerika, Danemark und Rufland, von wo auch Febern und Daunen verfendet werben, in ben Banbel.

Schwanenhals, Berliner Gifen, ein eifernes Jagbinftru= ment gum gange ber Buchse (Fuchseifen) und wilben Ragen, von bem es aber auch fleinere, jum gange ber Marber, und großere, gum Fange ber Bolfe (Bolfseifen) giebt. Man bezieht fie aus ben Gifenwaaren = Kabriten ber Graffchaft Mart und bes ehemaligen Bers zogthums Berg, Steiermart zc. und handelt fie nach bem Stud.

Schwanenhalfe, f. Meerschaumene Ropfe. Schwangpfeffer, gefchmangter Pfeffer, f. Rubeben. Schwarzblech, f. Gifenblech. Schwarzborn, f. Schlehborn.

Schwarze Bruftbeeren, f. Gebeften.

Fichte, f. bolz. Johannisbeere, f. Johannisbeere, fcmarge.

Rreide, f. Rreibe, fcmarge. Runft, f. Rupferftiche.

Miefewurzel, f. Riefwurz. Schwarzer Bernftein, f. Gagat.

Schwarzer Rummel, f. Rummel, fcmarger.

Schwarzerle, f. Erle.

Schwarzer Maulbeerbaum, f. Maulbeerbaum.

Schwarzer Deffingbraht, f. Drabt.

Comarges Bilfenfraut, f. Bilfenfraut.

Schwarze Geife, f. Geife.

Schwarzes Fischbein, f. Fischbein, schwarzes.
— Siegellack, f. Siegellack.

Steingut, f. Bafaltes.

Schwarzhafer, f. Safer. Schwarzholz, f. Bolg.

Schwarzkohle, f. Steinkohle. Schwarznagel, f. Ragel.

Schwarzpappel, f. Pappel. Schwarzwild, f. Schwein, wilbes.

Schwarzwurzel, Radix consolidae majoris, von Symphitum officinale L., beißt auch Beinwell, Ballmurgel, ift lang, 1 bis 2 Finger bick, aftig, außertich schwarz, inwendig weiß, im frischen Zustande fleischig, überhaupt ohne Geruch, bagegen von sehr schleimichtem, etwas zusammenziehendem Geschmack. Die Pflanze, von welcher diese Wurzel kommt, wachst sehr häusig in Deutschland an seuchten Orten, Bachen, Gräben, wird einige Tuß hoch, bischt im Mai und Juni roth und weiß mit an den Spigen der Zweige in etwas ährensdrmigen Büscheln sigenden Blumen. Ihre außerorsdentlichen Schleims wegen wird sie sowohl innerlich als äußerlich bei Menschen und Thieren gebraucht. Von 8 Loth getrockneter Wurzel erhält man durchs Auskochen mit Wasser 6 koth eines dicken, bräunzlichen Schleims, der zum technischen Gebrauch, besonders in Fabrisken anwendbar ist.

Schwedisches Grun, f. Scheelfches Grun.

Edwedisches Lebenseligir, Elixir ad longam vitam, neuerbings in die preußische Pharmatopde aufgenommen, wird bereistet durch einen Aufguß von 4 Pfund Franzbranntwein auf 11 Unze (2½ Loth) Aloe, 2 Drachmen (½ Loth) Safran, je 8 Strupel (½ Luentchen) Galgant, Lerchenschwamm, Myrrhen, Rhabarber, Augeriaf, Zittwer, 4 Unzen (½ Pfund) Zucker, den man einige Tage in der Wärme digeriren läßt, dann abgießt, den Rückstand ausdrückt

und filtrirt.

Echwefel, Sulphur, ift ein einfacher, bis jest noch ungerfester, von ber Natur gebilbeter Rorper, ber als reiner naturlicher Schwefel blog in ben Gegenben ber Bulkane angetroffen, bagegen aber aus ben Schwefelkiefen, fcmefelhaltigen Erben u. f. w. burchs Feuer vermittelft Roften ober Deftilliren ausgeschieben wirb. erhalt ihn auf die erfte Art als Rebenprodukt bei ber Behandlung ber Silber = und Bleierze, um fie von ihrem Schwefel zu befreien, wie bies auf bem Barge ber Fall ift; auf bie andere Urt aber burch bie Behandlung ber Schwefelerze und Riefel in Defen, die man Schwefelofen, Schwefelbrennofen nennt, wie es in Sachfen, Bobs men, Rugland u. f. w. gefdieht. Diefe Defen find von Bacffeinen aufgeführt; obermarts wie Galecrenofen gebaut, fatt ber Retorten mit aus Thon bereiteten, 4 Fuß langen, 2 Boll biden, halbenlin= brifden, vorn enger zugehenden, hinten aber feche Dal weitern Rob= ren verfeben, beren vorberer Theil mit eifernen, etwas Baffer ents haltenben Borlagen in Berbinbung gebracht ift. In biese Rohren wird bas in kleine Stude von der Große einer haselnuß zerklopfte Schwefelhaltige Mineral gebracht, biefelben bamit gefüllt, bie bintere Deffnung vermittelft Thondeckel und eiferner Schieber verschloffen. und burch zweckmäßige Feuerung ber ausgeschmolzene Schwefel in die etwas niebriger liegende Borlage geleitet; nach vollendeter Arbeit offnet man die Robren, nimmt bas ruckftanbige Erz, bie fogenanns ten Schwefelbranbe, aus bemfelben mit eifernen Rrucken beraus, und fullt fie aufs Reue mit Riesftucken, welches in ber Regel alle 4 Stunden geschieht, leert ben Schwefel aus ber Borlage alle 12 Stunben, und sammelt ihn ale Rohschwefel zur nachmaligen Reinigung; bie Schwefelbrande werben auf Metall, Alaun ober Bitriol benugt.

Außer biefen Defen hat man noch eine andere Art, wo bie gerkleis nerten Riefe bloß auf einen Roft von Roblen und holz geschüttet, beinabe bamit gefullt und mit Schutt bebectt werben; nach anges brachtem Reuer und geboriger Berichliefung bes Dfens wird ber ausschmelzende, in Dampf verwandelte Schwefel burch 2 halbenlindrifche Ableitungsrobren in ein geraumiges Gewolbe, und aus biefem burch eine andere Robre in einen langen, bolgernen, bebachten Ranal, wors in fich ber Schwefel abfest, ber Rauch aber aus bem Schornftein entweicht, geleitet. Die fernere Reinigung bes Robichmefele geschicht in fogenannten Bauterofen, burch nochmaliges Deftilliren aus befonbere bagu eingerichteten eifernen Topfen ober Retorten; ober burchs Schmelzen in eifernen ovalen Pfannen, bei gelindem Feuer, Abichos pfen ber Unreinigkeiten und Musgießen in einen anbern, baneben ftebenben Reffel. Der gereinigte Schwefel wird alebann in enge Formen gegoffen und erhalt ben Ramen Stangenichmefel. Roffdwe= fel, Sulphur caballinum, auch grauer Schwefel genannt, ift ber Rudftand von ber Eauterung ober auch bloger Robichmefel. land, Ungarn, Bohmen, Sachsen, Italien, ber harz und mehrere Gegenben liefern viel Schwefel; in Sachsen besonbers bas Erzges birge, Schwarzenberg, Marienberg, Johann Georgenstabt, Unnasberg, Freyberg u. m. a. D.; auf bem Barge ber Rammeleberg bei Goblar; in Bohmen bie herrschaft Raffaberg; in Stalien ber Rirchenstaat, Tostana, ferner Sicilien; romifder wird über Livorno rob und gereinigt jum handel gebracht und ju 1000 Pfund verdu-Bert. In Samburg ber goslarifche bei 100 Pfund mit 30 Pfund Tara auf bie Tonne und 1 Procent Gutgewicht und 1 Procent Abaug fur prompte Bablung, und Retto Tara, übrigens nach Cents nern und in Connen gehandelt, Guter ganger ober Stangenichwefet ift entweber citron = ober etwas grunlichgelb, er fangt, in ber mars men Band gehalten, gu fniftern an ober gerfpringt guweilen in Stude, gerfließt bei gelindem Beuer gu einer rothen gluffigfeit, in ftarterer Dige beim Butritt ber Luft entzunbet er fich, brennt mit einer blauen Flamme, erftickenbem Geruch und vermanbelt fich in schwefelichte Saure. Die Prufung bes Schwefels auf arsenikalische Theile ift bei bem Artitel Schwefelblumen zu erfeben. Der Schwefet verbindet fich mit bem Sauerftoff in verschiebenen Berhaltniffen und ftellt bann Gauren bar, wovon zwei fcon feit langer Beit bekannt waren, zwei aber erft ben chemischen Entbeckungen neuerer Beit por= behalten blieben. Diefe vier Orphationsftufen beigen: unterfcme felige Saure, ichwefelige Saure, Unterschwefelfaure, Schwefelfaure. Die unterschwefelige Saure besteht aus 66,80 Schwefel und 33,20 Sauerftoff, ober 100 Theile Schwefel nehmen 49,71 Sauerstoff auf; sie ift noch nicht in isolirter Gestalt barges ftellt, indem sie bei der Abscheibung aus ihren Salzen fogleich in Schwefel und ichmefelige Saure gerlegt wird. Die fchwefelige Saure bilbet fich beim Berbrennen bes Schwefels, ober wenn ber concen-trirten Schwefelfaure burch brennbare Stoffe, als Rupfer, Quedfils ber, Roble u. f. m., ein Theil ihres Squerftoffs entzogen wird.

Sie befteht aus 50,144 Schwefel und 39,856 Sauerftoff, ober 100 Theile Schwefel verbinden fich in ihr mit 99,42 Sauerftoff; fie ift bei ber gewöhnlichen Temperatur ber Luft gasformig, kann aber burch bobe Raltegrabe ober burch ftarten Drud tropfbar ; fluffig er= balten merben. Sie rothet bie Ladmustinctur nicht, fonbern vertilat bie Karbe; wegen biefer Gigenschaft wird fie gebraucht, Pflangenfarben zu vertilgen und thierische Rorper gu bleichen. ber Luft faugt biefe Saure Sauerftoff ein und verwandelt fich in Schwefelfaure. Die Unterschwefelfaure ift im Jahre 1819 von Balther entbedt und von Ban : Buffac unterfucht. Gie befteht aus 44,59 Schwefel und 55,41 Sauerstoff, ober 100 Theile Schwefel nehmen in ihr 124,27 Sauerstoff auf. Die Schwefelsaure besteht aus 40,14 Schwefel und 59,36 Sauerftoff, ober aus 100 Theilen Schwefel und 149,135 Sauerftoff. - In biefen vier Berbindungen verhalten fich also die Mengen bes Sauerftoffs wie 1, 2, 21 und 3, ober wie 2, 4, 5 und 6. Dit bem Bafferftoffe verbinbet fich ber Schwefel zu einer eigenen Saure, bem Schwefelmafferftoff, Schwefelmafferftofffdure, Sporothionfdure, beftebend aus 94,176 Schwefel und 5,824 Bafferftoff. Diefe Berbindung gefchiebt nicht birect, fo baß man Schwefel in Bafferftoffgas ichmelzen und fublimiren tann; aber wenn ein Schwefelmetall in einer verbunnten Saure aufgeloft und bas Metall, wenn es fich auf Roften bes Baffers orbbirt, feinen Schwefel an bemfelben Puntte, wo es Bafferftoff ent= wickelt, frei werben lagt, fo verbinden fich beibe gu Schwefelwaffer-ftoff. Roch eine andere Berbindung bes Schwefels mit Bafferftoff bilbet ein blartiges Liquibum. - Als nicht unintereffant verbient noch ermahnt zu werben, bag fich ber Schwefel nicht allein im Disneralreiche, sondern auch im Pflangen und Thierreiche vorfindet. Schon feit langerer Beit machte man bie Erfahrung burch chemifche Analysen, bag bie Begenwart bes Schwefels in ben Bemachsen mit freugformigen Blumen nicht zu vertennen mar. Planche bat Berfuche mit vielen Pflangen in biefer Sinficht angeftellt und gefunden, baf bie Blumen bes Flieber, ber Linbe, ber Drange, Die gange Pflanze vom Glasfraut, Bingelfraut, ber blubenbe Stengel vom Pfop, Steinflee, Dragun, Raute; bie Samen von Dill, Rummel, Genf, Renchel viel Schwefel enthalten, bei andern Pflangen und beren einzelnen Theilen maren nur geringe Spuren, und bei mehreren gar teine zu entbeden; im Stinkafand, ferner in Saaren, in Giern bat man ihn vorgefunden.

Schwefelather, f. Bitriolather.

Schwefelatherweingeist, f. v. a. hoffmanns Biquor; siehe ben Art.

Schwefelaltohol, Schwefeltohlenstoff, Alcohol Sulphuris, Sulphuretum Carbonii, von Lampabius entbedt, exficient im reinen Bustande als eine klare, farbelose, sehr fluchtige Klussifigetet von eklem, bem des Schwefelmasserschaft etwas ahnlichen Geruch und etwas aromatisch stechen Geschmack, ift leicht tobilich in Weingeist, Aether und Delen. Er wird auf die Weise bargestellt,

baß man in ber hise verfluchtigten Schwefel burch eine mit Koblen= pulber gefüllte, glubenbe Porcellanrobre leitet, an beren anberem Enbe ein unter Baffer geleitetes Rohr befindlich ift, burch welches ber bier gebilbete Schwefelaltobol in bie Borlage gelangt und fic unter bem Baffer ansammelt. Seine Bestandtheile find 84,23 Schwefel- und 15,77 Roblenftoff; sein specifisches Gewicht 1,272. Man bezieht ihn aus ben chemischen Kabrifen, wo man ihn nach bem Pfunde handelt. Er loft bas Caoutchouc, Campher, Job und Phosphor auf, tann ju fchnell trodnenden Firniffen als Bufat bienen und wird als außeres und inneres Beilmittel gebraucht.

Schwefelbalfam, Balsamus sulphuris, bereitet man auf bie Beife, bag man Leinol in einem irbenen ober eifernen Gefage, melches jedoch nur bis zum achten Theile mit bem Dele angefullt fein barf, bis nabe gum Sieben erhiet, bas Befaß bann vom Feuer ent= fernt und auf einen beißen Biegelftein fest, bann unter beftanbigem Umruhren ein Biertel vom Gewicht bes Deles gut ausgetrochnete und erwarmte Schwefelblumen binguthut, wodurch man eine fcmargbraune, honigbicte Fluffigfeit erhalt. Loft man biervon einen Theil mit 3 Theilen Unisol ober mit 3 Theilen Terpentinol auf, fo erhalt man ben Balsamum sulphuratum anisatum und Balsamum sulphuratum therebinthinatum, ber in ber Biebargneifunde ange-

wendet wird.

Schwefelblumen, Flores sulphuris, Sulphur depuratum, ift ber burch eine nochmalige Gublimation bes Stangenschwefels in verschloffenen Gefagen erhaltene gereinigte; biefe fogenannten Schwefelblumen ftellen ein feines, glatt und ichtupfrig anzufuhlendes bells gelbes Pulver bar. Die Bereitung berfelben geschieht im Großen; in England find eigens bagu eingerichtete, in zwei Rammern eingetheilte Defen, wo die eine ben sublimirenden Schwefel und Feuer enthalt, aus biefer fteigt er in Dampfgeftalt in Die andere falte Rammer, und legt sich als ein lockeres Pulver an. In Amfterbam geschieht bie Sublimation in großen, fest gebrannten, thonernen Sublimirgefagen. Gute Schwefelblumen muffen eine icone gelbe Farbe befigen, loder und rein fein, feine fcmugigen Theile enthal= ten, weber Geruch noch Gefchmad haben, faurefrei und ohne arfeni= talifche Theile fein. hinfichtlich ihres Berhaltniffes zu andern Ror-pern verhalten fie fich wie ber Stangenschwefel; fie find fo wenig im Baffer als Beingeift aufloslich, bagegen in Leblauge, in fetten und atherischen Delen, wiewohl in legtern ohne Beibulfe eines fetten im geringen Grabe. Bum gewöhnlichen Gebrauche find bie tauflichen an und für fich anwendbar; jum medicinischen aber muffen fie zuvor mit tochendem Baffer ausgewaschen werben, weil fie jederzeit noch anklebenbe Saure enthalten, befonbers ift bies bei ben englischen Schwefelblumen ber Fall; bas Musfußen mit Baffer muß ein paar Mal wieberholt werben , bis bas Lackmuspapier nicht mehr gerothet Gine zweite Prufung ift bie auf Arfenittheile, wovon ber gange ober Stangenschwefel felten rein ift. Man lofe in einer ftar= ten, aus Pottaiche und gebranntem Ralf verfertigten Lauge (Met-

lauge) burche Rochen fo viel auf, als fich auflosen will, tropfle in Diefelbe fcmefelfaure Auflofung, wodurch, wenn fie frei von Arfenit mar. ein grauer, mar bies nicht ber Kall, ein mehr ober meniger gelber Die= berichlag, nach bem großern ober geringern Antheil beffelben, entfteben wird. Roch evidenter icheint bie Methode burch Muflofung in Caus ren und Riederschlagung in metallisch abnticher Gestalt zu fein. Man bebanble zu biefem Bebuf eine beliebige geringe Quantitat Schwefel ober Schwefelblumen mit falpeterfaurer Salgfaure (auf 500 Gran Schwefel 600 Gran Salpeterfaure und 400 Gran Salgfaure), laffe bie in ber Barme geschehene Auflosung bis gur Trodne abbampfen. tofe biefen Rudftanb bann in verbunntem Beingeift auf, worin bann salafaurer Arsenit befindlich ift. Legt man nun in diese Auflosung eine kleine glanzende Bintstange, so schlägt fich ber Arsenit nieder, und fest fich auf berfelben in tleinen buntelfarbigen Detallichuppen ab, bie man abkragt, auf glubende Roblen legt, wo man bann burch ben fich verbreitenden Knoblauchs-Geruch ben Arfenik beutlich er-Ist bies nicht ber Fall, so ift ber Schwefel frei von arfenis Theilen. Man bezieht die Schwefelblumen in Riften aus talischen Theilen. England, Bolland; ferner die frangofischen von Marfeille, und bie venetianischen aus Benedig.

Schwefelcalcium, f. Schwefelfalt. -

Comefelfaben, grobe leinene Faben, welche burch gefchmolge=

nen Schwefel gezogen find, erhalt man auf ben Deffen.

Schwefelholzer, bunne fichtene, fieferne ober tannene bolgchen, die entweder an einem Ende ober an beiben mit Schwefel überzogen find; waren ehebem ein bedeutenber handelsartifel, find aber jest meistens burch die chemischen Bunbholzer verbrangt.

Schwefelfali, Schwefelleber, Kali sulphurutum, Hepar Sulphuris alkalinum, nach ber neueren foftematifchen Benennung Sulphuratum Kalii cum Sulphate kalico, wird burch gelindes Schmelgen von einem Theile Schwefelblumen und zwei Theilen reinem, aus Weinstein bereitetem toblenfauren Rali bereitet. Ift ein grobliches Pulver von gelblicher Karbe, riecht nach Schwefelmaffer= ftoff, fcmedt ebenfo und gleichzeitig laugenhaft, wird von ber Luft feucht, abforbirt babei Sauerftoff, wird weiß und verwandelt fich all= mablich in unterschwefeligfaures Rali; es muß baber in wohl versichtoffenen Gefagen aufbewahrt werben. Es loft fich leicht in Bafe fer auf und nur theilweise in Beingeift. Die Auflosung besiet Geruch, garbe und Gefdmad bes Pulvers; Sauren entwickeln baraus Schwefelwafferftoffgas in reichlicher Menge, mabrend gleichzeitig Somefel nieberfallt. Gine andere Gattung bes Schwefelfali, Kali sulphurafum pro balneis, Sulphuretum Kalii cum Sulphate kalico pro halneis, wird unter Unwendung von aus Potafche bereistetem toblenfauren Rali und gewöhnlichem Stangenschwefel hergeftellt und enthalt baber alle Berunreinigungen biefer beiben Stoffe, unter benen besondere bie in allem roben Schwefel vorhandenen arfenitalis ichen Theile zu erwähnen find, welche bas Praparat zur innern Uns wendung unzulaffig machen. Im Uebrigen commt es mit bem erften

überein; nur haß beim Auflosen in Wasser immer ein geringer Ruckftand bleibt, und baß bie Auflosung sowie bas Pulver selbst einen grunlichen Schimmer hat, was von bem Eisengehalte bes roben Schwefels herruhrt. Beibe Sattungen, wie auch bas ganz reine Schwefelkalt, Kali sulphuratum purum, erhalt man aus ben chemischen Fabriken, und handelt alle Sorten nach dem Pfunde.

Edwefelkalk, Schwefelcalcium, Calcaria sulphurata, Sulphuretum Cascii cum Sulphate calcico, ein graulich weißes ober rothlich weißes Pulver, welches aus Schwefelcalcium und einem mehr ober weniger großen Untheile von Gpps befteht. Man berei= tet es burch Gluben einer Mischung von Schwefel und Ralk ober aus Gnps und Roble; nach Borfdrift ber preugischen Pharmatopoe 7 Theile Gnpe und 1 Theil Roble. Der gebrannte Gpps bebarf aber gur vollständigen Berlegung minbeftens ein Drittel Roble Bu= fat (am beften Rienruß), weil bei weniger Bufat von Rohle fich noch viel unzerlegter Opps in bem Pulver vorfindet. Der Gefchmad bes Schwefelkalks ift ichweflicht=kauftisch; eine Auflofung beffelben. au welcher an 500 Theile Baffer erforberlich find, ift farbelos, riecht und schmedt nach Schwefelwafferstoffgas, welches sich auch, wenn Sauren zugeset werben, in reichlicher Menge baraus entbinbet. Gebraucht wird ber Schwefelfalt als innerliches Mittel, zu Babern, sur Darftellung bes geschwefelten Wafferftoffgafes und ber Sahne mannichen Weinprobe. Man bezieht ihn aus ben chemischen Kabrifen, mo er nach bem Pfunbe gehandelt mirb.

Schwefeltoble, f. Steinkohlen.

Schwefeltoblenftoff. f. Schwefelaltobol.

Schwefelleber, f. Schwefelfali.

Schwefelmild, Sulphur praecipitatum, beftebt nicht in einer Aluffigeeit, fonbern in einem garten, blaggelblich weißen, geschmad: und geruchlofen Pulver, welches sich von ausgewaschenen Schwefelblumen nicht nur durch eine feinere Bertheilung, sondern auch burch einen geringeren Ruchalt von Schwefelmafferftoff unterfcheibet, in allem Uebrigen aber mit ben Schwefelblumen gleich ift. Man bereitet die Schwefelmilch aus einer Bofung von Schwefelleber in Baffer, bie man mit verbunnter Schwefelfaure nieberfchlagt; ober man tocht Schwefel in Megkalilauge, verbunnt bie erhaltene gelb= rothe Rluffigfeit mit Baffer und verfest fie bann mit einer binret chenben Menge verbunnter Schwefelfaure, um bie Schwefelmilch bar= aus nieberzuschlagen; ober es werben in einem bagu paffenben eifer= nen Reffel 5 Theile gebrannter Ralt mit fo viel Baffer gelofcht, als nothig ift um einen Brei' baraus zu bilben, ben man alebann mit 50 Theilen Baffer verdunnt, bie Difchung bis gum Gieben erbiet und unter beftanbigem Umruhren mit einem eifernen Spatel fo viel gepulverten Schwefel (8 bis 10 Theile) jufegt, als bavon aufgeloft Dann fullt man biefe Difchung in einen großen glafernen wirb. Ballon, in welchem man fie fich abfegen last, Die flare Fluffigkeit mit einem Geber abzieht, ben Ruckstand wieder mit Wasser übers gießt, nach abermatigem Ablagern wieder abzieht und bieses Aussus

sen noch einige Mal wiederholt. Die klaren Bosungen gießt man gusammen in ein passendes irdenes oder hölzernes Präcipitir-Geläß und läßt nun in einem dunnen Strahle so viel verdunnte eisenfreie Salzsäure hinzusließen, die die Flüsseit nur noch blaßgeld gesärbt ist. Dann läßt man sie ruhig stehen, damit der Riederschlag sich absetzsich nun mit einem Geber die Flüsseit ab, bringt den Riederschlag in einen Spiebeutel, läßt ihn gut abtropfen und überzgießt ihn wiederholt so lange mit reinem Wasser, die bei dem Berbunsten des Absließenden auf einem Platinableche kein merklicher Kückstand mehr bleibt, worauf der im Spiebeutel noch besindliche Riederschlag in irdenen Schüsseln im Trockenofen vollends die zur Trockne abgedunstet wird. Man bezieht die Schwesselmilch zbenfalls aus den chemischen Fabriken, wo die Preise für das Pfund berechnet werden. Ihr Gebrauch in der Arzeneikunde ist berselbe wie der Schwesselsbumen, die sie aber in der Wirkung übertrisst.

Schwefelnaphtha, f. v. ale Bitriolather (f. b. Art.).

Schwefelrubin, ift eine mit Realgar (f. biefes).

Schwefel faure, f. Bitriolol.

Schwefelfaurer Barnt, f. Schwerspath.

Schwefelfaurer Ralt, f. Gnps.

Schwefelfaurer Strontian, Coleftin, Strontiana sulphurica, ein zu ben Barnten geborenbes Mineral, von 3,6 bis 4,0 specifischem Gewicht, gewöhnlich weißer, ins Blaue und zuweilen ins Rothliche übergebenber Farbe; burchfichtig bis undurchfichtig und babei febr fprobe; bat Glasglang, ber fich in ben gettglang neigt. Seine Beftanbtheile find 56,36 Strontianerbe, 43,64 Schwefelfaure; Beimengungen find: Gifenornd, Gips, Ralt, Riefel, Schwerfpath, Er verliert bei ber Erhigung feine Durch= Strontian und Thon. fichtigfeit, phosphorescirt als Pulver auf einem glubenben Gifen, vertniftert vor bem Bothrobre und fcmilgt gu einem weißen gerreib= lichen Email. Gebr icone faulenformige, burchfichtige Rroftalle fin= ben fich in ben Schwefelgruben auf Sicilien, fcone tafelartige, blaue liche Arnstalle im nordwestlichen Diftritte ber schottischen Graffchaft Argyle, andere fcone Rryftalle ju Ber in ber Schweiz, ju Conil in Spanien, bei Briftol in England und in ber ofterreichischen Delega= tion Bicenga. Faferig und ftrablig finbet man ihn zu Dornburg bei Bena, ju Rorthen im Ronigreiche hannover, am Montmartre bei Paris, bei Briftol, bei Samtallen in Schottland 2c.

Schwefelfaures Ammoniat, f. Ammonium sulphuricum.

Schwefelfaures Gifen, f. v. a. Gifenvitriol.

Schwefelsaures Kali, Polychrestsalz, Kali sulphuricum, welches unter bem Ramen Arcanum duplicatum als ein aus chemischen Fabriken zu beziehendes Salz bereits in einem eigenen Artikel beschrieben ist, sindet sich auch naturlich vor in der Rahe von keuerspeienden Bergen. Es ist von weißer oder gelblicher Farbe, an der Obersiche der Krystalle zuweilen grun oder blau, durchsichtig oder durchscheinend, mit Glasglanz, zum Fettglanze sich neigend. Der Geschmad ist salzig und bitter; die Bestandtheile sind 44,93

(Bagrentunbe III.)

Schwefelsaure, 54,07 Rali. Die Rryftalle, von rhombischer Form, vertniftern in ber Die und schweizen in ber boberen Temperatur.

Schwefelfaures Bintorno, f. Bintblumen.

Mineralaltali, f. Glauberefalz.

Schwefelfaures Rupfer, f. Bitriol.

Schwefelspießglanz, schwarzer, Stibium sulphuratum nigrum, Sulphuretum stibicum, wird Behuss der arzneilichen Anwendung kinstlich zusammengeseht, da der graue unter dem Ramen Antimonium, Antimonium crudum bekannte Schwefelspiezglanz, den man auch gemeinhin nur Spießglanz nennt, mit allerlei fremden Substanzen, als Arsenik, Blei, Eisen zc. verunreinigt ist. Um es herzustellen, werden 7 Theile Antimonium und 3 Theile Schwefel in einem irdenen Tiegel unter einer Decke von Kochsalz, damit die Luft nicht darauf einwirke, zusammengeschmolzen. Man bezieht in aus den chemischen Fabriken, wo man ihn nach dem Pfunde handelt.

Echwefelspiegglanzkalk, Calcaria sulphurato - stibiata, nach neuerer systematischer Benennung: Sulphuretum Calcii cum Sulphate Stibit et Sulphate calcico, kann sowohl durch inniges Jusammenreiben des mineralischen Kermes mit einer viersachen Quantitat Schwefelkalk, als auch durch Glüben eines Gemenges aus Schwefel, Kalk und Schwefelspießglanz dargestellt werden. In dem ischwefel Kabren, wo man es erbalt, sind die Preise desselben für

1 Pfund.

Schwefeltuch, sind 3 bis 4 Finger breite, burch geschmolzenen Schwefel gezogene Leinwandstreifen, welche man wohl mit Lavendelsblumen und etwas Gewurz, wenn der Schwefel noch weich ift, zu bestreuen pstegt; man nennt sie gewöhnlich Weineinschlag, weil sie zum Ausschwefeln der Weinschsselber gebraucht werden.

Schweifhaare, f. Roghaare.

Schweiffage, eine kleine Sanbfage mit bunnem, schmalem

Blatte.

Echwein, wilbes, Schwarzwild, von welchem das mannliche der Hauer oder Keuler, das weibliche die Bache genannt wird, ist von schwarzbraunlicher Farbe, 4 bis 5½ Fuß lang, 2 bis 3 Fuß hoch, hat einen langlichen, großen Kopf mit hohem hinterfopse und kurzen, spigen, leicht bewegdaren Ohren. Nach vorn zu spigt sich der Kopf in eine vierseitige Pyramide ab und läuft über die weit gespaltene Mundoffnung in einen langen, vorn knorpeligen Kussel aus. Im Oberkieser hat der Keuler zwei kegelstrmige; oben nach den Augen zu gekrümmte Eckzähne, welche das Gewehr oder Gewerft heißen und einige 30U lang sind. Die Bache hat zwar auch im obern Kieser zwei solche Eckzähne, doch sind diese kurzer, stumpfer und nur wenig gekrümmt, und werden Haken genannt. Die jungen Wilbschweine, die klein weiß und schwarz gestreift sind, heißen Krischlinge, und zwar wenn sie noch nicht ein Sahr alt sind, heurige und nach zurückgelegtem ersten Jahre jährige, welchen Namen sie bann bis zur nachsten Brunstzeit behalten. Die Jagb auf wilbe Schweine wird zur Feistzeit gehalten, welche in gueten Jahren vom October bis Ausgangs Januar währt. Das troschene, murbe, leicht verbauliche Fleisch ist ein gesuchtes Wildpret und besonders wird ber Kopf als eine Delikatesse geschätet. Die sehr dicke, noch behaarte Haut wird roh zu Ranzen, Kummetsuttern und Decken in Shaisen und vor die Thuren benust, auch bereitet man durch Gerben Pergament daraus. Die Borsten werden zu Borsteepen, scharfen Bursten und Pinseln verbraucht und die Ichne zum Posliren benust.

Schwein, gabmes, hat zwar im Allgemeinen bie Geftalt bes wilben Schweines, von welchem es ursprunglich abstammt, allein in etwas find feine Formen burch bie Bahmung anbers geworben. Der Ropf ift lang geftredt; bie Dhren find langer, fpigiger, meift fchlaff und nach vorn zu gerichtet. In ber oberen Rinnlabe befinden fich mei furgere, in ber unteren zwei langere Gd= ober Saugabne. Der Leib ift langgeftrectt und bict, ber Ructen ein wenig erhaben, bas Kreuz ift schmal und spisig; auf bem Ruden vom Kopfe bis zum Kreuze stehen ftarke, feste, beinahe hornartige Borsten. Die Borberbeine find tury, ftart und gerabe, bie hinterbeine langer und fomalkantig. Die garbe ber gabmen Schweine ift meiftens weiß, boch bat man auch bavon gelbe, rothbraune, fcmarze und fleckige in letteren Farben. Obschon bie gahmen Schweine alle von einer und berfelben Gattung abstammen, fo find boch mehrere Ragen aus ihnen entftanden, die theile bas wilde Schwein an Broge noch übertreffen. theils aber auch bebeutend fleiner find. Als hauptracen bezeichnet man folgende: 1) Die polnifde, von welcher bie Schweine febr groß und von getblicher Farbe, mit einem braunen Striche auf bem Rucken bezeichnet find. Mußer bem jegigen Ronigreiche Polen findet man biefe Race auch in bem ehemals gu Polen gehorenben und ei= nem biefem angrengenden Theile Ruflands, im ofterreichischen Galizien . in Mabren und in bem Großberzoathume Dofen. 2) Die molbauifche Race, ebenfalls febr groß, mit großen Ohren und wols ligen Saaren von rothbrauner ober fcmargarauer Karbe. trifft fie auch in Ungarn, in ber Ballachei und in Boenien und Gerbien; finbet fie baufig auch ale boenische, ungarische und mal= lachische Race bezeichnet. 3) Die fprmifche ober flavonische Race von gebrungenem Rorver mit bicken runden Reulen und fteifen Dhren; wird ebenfalls in Ungarn und Gerbien angetroffen. 4) Die englifche Race, von geringer Große, bie theilmeife auch in eini= gen Gegenben bes norblichen Deutschlands eingeführt ift, ihrer Rleinbeit wegen aber ebenso wenig Beifall gefunden hat, als fich burch Rreuzung berfelben mit anbern Ragen ein guter Schlag gewinnen last. 5) Die über England auch nach Deutschland gekommene chi= nefifche Race, mit fleinem, faft nachtem Rorper, furgen Beinen, eingebogenem Rudgrath und bidem, faft bis auf bie Erbe bangenbem Bauche. 6) Die west in bifche Race, von tleinem Rorper, aber febr gefragig und gur Maft, wegen bes guten Unfegens von bicem

Speck, gang vorzüglich geeignet. Gie ift feit einigen Jahren im Landbrostei-Bezirk Denabruck eingeführt, wo man ben Stamm bis rect von Cuba und St. Thomas bezogen hat. 7) Die hollandis fche Race, ein guter Schlag mit langgestrecktem Rorper. baneriche Race, von gartem Glieberbau, mit feinen Borften, meh= rentheils rothbraun geflect; febr gut ju maften. 9) Die champag= ner Race, mit boben Beinen, langgeftrectem Rorper, fcmalen Reulen, langem Ropfe und langen ichlaff bangenben Dhren. 10) Die weft phalifche Race, flein, bochbeinig, von verhaltnigmaßig leichtem Rorper, buntelgelben harten Borften, fest nicht viel Speck, bagegen mehr Rleifch an. 11) Die hannoveriche ganbrace, ziemlich furzen Beinen, langgestreckt, schnell machsend, zu einer ans sehnlichen Große gelangend. 12) Die bubjabinger Race, febr groß, langgeftrect, mit turgen Beinen, langen, bangenben Dbren. gelblichweißen, nicht fehr harten Borften. 13) Die gemeine beut= iche Rage, nicht febr groß, weiß, grau, ichwarz und geflectt, leicht zu maften. Bon biefen Ragen find durch Rreuzung wieder mehrere Abarten entstanden, welche mitunter gang vorzuglich sind. Go hat man burch die Kreugung von Ebern fprmischer Race mit Sauen ber champagner Rage einen ausgezeichneten Schlag Schweine erhalten. Im Roniareiche Sannover bat man in mehreren ganbestheilen burch bie Rreuzung westindischer Gber mit inlandischen Sauen und ber inlanbifden großen Gber mit Sauen ber weftphalifden Race einen febr guten Schlag gewonnen. In einigen Marfchen ber Bergogthumer Bremen und Berben bat man von weftindischen Gbern und einbeimi= ichen großen Sauen eine Art bekommen, bie außerorbentlich fruchtbar ift, fich vorzüglich gut maftet, febr biden, 4 bis 5 Boll ftarten Gped anfest, und von welcher fieben Bierteljahr alte Schweine britter und vierter Generation ber Kreuzung ein Gewicht von 400 bis 500 Pfb. Die im Banbbroftei : Bezirt Denabruck aus ber Rreuguna mit westindischen Ebern und inlandischen Sauen gefallenen find ein awar fleiner, aber febr gefraßiger, baber leicht und mobifeil zu er= nabrender und fett zu machender Schlag, von welchem 10 Monate alte bis 240 Pfb. und anderthalbiabrige an 350 Pfb. fcmer merben. In Oftfriesland hat man eine Abart von großen inlanbifchen Gbern mit Sauen ber mestphalischen Race, von welcher einjahrige bei gewöhnlich guter Mast 250 bis 300 Pfund, anberthalbjahrige 350 bis 400 Pfund fchwer werben. - Mit gemafteten Schweinen haben Banren, Bohmen, Mahren, Mecklenburg, die Moldau, Polen, Pofen (bas Großherzogthum), Serbien, Ungarn und die Wallachei einen bebeutenden auswärtigen Handel, sowie auch aus den Städten und Orten des Konigreichs Preußen, in welchen viele und große Brennereien befindlich find, viel gemaftete Schweine gum Bandel tommen. Mit mageren Schweinen treiben bingegen hannover, Dibenburg und Beftphalen namentlich mehr Sanbel. Befonders tommen viel Biebbanbler aus Thuringen in bas Sannoversche, wo fie in ben Fürftenthumern Gottingen, Grubenhagen, Gilbesheim, Ralenberg und Luneburg Fertel und junge Schweine auftaufen, babingegen nach ben

Fürstenthume Oftfriesland wieder ganze heerben magerer Schweine aus Olbenburg und Bestphalen kommen. Ueber die von den zahmen Schweinen im handel vorkommenden Gegenstände: Borsten, Mettund Schlackwurft, Schmalz, Schinken, Speck s. b. bes. Art.

Schweinfurter Blau, eine Malerfarbe, die zu Schweinfurt in der Wilhelm Sattlerschen Farbenfabrit bereitet wird, wo man auch ein superfeines Schweinsurter Delblau erhalt, deffen Preis funf Mal so hoch steht, als der des erstern. Beide Sorten werden nach

bem Centner altes Rurnberger Bewicht verfauft.

Soweinfurter Grun, eine von Bilhelm Gattler in Schweinfurt erfundene, fowohl zur Del: als Baffermalerei anwendbare grune Farbe, die jest auch an andern Orten nach folgenber Borschrift bereitet wird: Acht Theile Arfenikornd loft man mit ebensos viel Theilen gewöhnlicher Pottafche auf, zerfest die Auflofung burch 6 Theile schwefelsaures Rupfer und mischt ben Rieberschlag mit 8 Theilen Effigsaure. Aus ber Sattlerschen Farbenfabrit zu Schweinfurt bezieht man mehrere Arten beffelben, als: Schwein= furter Deckgrun von gelblicher Karbe; bergleichen buntles; bergleichen zweiter Qualitat; Schweinfurter bestillirtes Duntelarun; beraleichen bestillirtes Grun; Schweinfurter Grun erfter Qualitat, buntel und bell; bergleichen praparirtes, in 2 Ruancen; Schweinfurter Driginalgrun A und B; Schweinfurter Grun 2. 3. und 4. Qualitat. Man hanbelt es nach bem Centner alt Rurnberger Gewicht in Gulben nach bem fubbeutschen Dungfuße, erhalt aber bie feinern Gorten auch in Pfunds

Padeten, fur welche die Preife 5 pot. bober fteben.

Comeinfurter Malerfarben, bie man aus ber mehrgenannten Bilbelm Sattlerichen Farbenfabrit bezieht, find folgenbe: Aurum pigmentum, in Blattchen und fein gerieben und gefchlammt; Acajou-Bad, roth und gelb; Bergblau gang fein englisch, fein und mittelfein; Berggrun, gang feinkornigt A, B und C, kornigt Rr. 1 und 2, fein ungarifch Rr. 1 und 2; Berlinerblau in 6 Qualitaten, mit A bis F bezeichnet; Berliner Roth ober Carminlad, in 3 Qualitaten; Bleiweiß in ben Rummern 0, 1 bis 8; bergleichen feines venetianisches Rr. 1 und 2, ertra fein englis fches und feines bergleichen; feines Bleiweiß in Del abgerieben; Bo= lus, icon weiß in Burfeln; Braunschweigergrun, in 4 Qualitaten; Caffeler= ober Mineralgelb, gang, gewaschen und fein gemablen; Chineferroth; Chromgelb, extrafein buntel, erfte Qualitat fein hochgelb, fein gelb, fein helles und gang heu; 2te Qualitat, bochgelb und citrongelb; 3te Qualitat, orange, fein hochgelb und fein gelb; 4te Qualitat, buntel, hell und gang bell; 5te Qualitat, gelb, citrongelb und hochgelb; Chromroth, febr feurig; Chromgrun, ertrafein blaugrun, fein blaugrun und fein gelbgrun; mittelfein blaugrun in 2 Gorten, mittelfein grim, mittelfein gelbs grun und ordinair grun; Collnifchbraun, gemablen; Gollnifch gelb, citrongelb und hochgelb; Gremfermeiß, echtes, mit Bap: pen, A und B, bergleichen feines mit Wappen und feines in gereis

nigtem Del abgerieben; Elfenbeinschwarz, erft nag und bann troden gemablenes, troden gemablenes, echtes ganges, echtes praparirtes in butchen, gem. in Studen; Englisch Roth, superfein hochroth; Fingerhutblau, buntles; Samburgerblau; Ralche blau ff und f; Reffelbraun; Ronigegelb, ff golbgelb, ff bun= felgelb, extrafein hell, orange m. f., bell orbinair; Cact, gelben italienifchen, gelben in Tafeln, rothen Carmoifin=, A, B und C, Florentiner=, feinsten und feinen, Rugellack, bochrothen und venetianischen; Purpurla d; Rofa, bergleichen fein bell und mit-telfein; Bioletter; Ladmus, hollanbisch Rr. 1 und 2; Magnefiablau, Magnefiagetb, Magnefiagrun und Magnefiaroth; Malerweiß, vorzüglich fcon; Mineralbergblau, bun= tel feurig, bell febr feurig, bellftes in ber Farbe wie Bergblau; Di= neralblau, Parifer Ifte Sorte buntel, 2te Sorte hell, A buntel, A bell, B buntel, B bell, B besgleichen, BB buntel, C buntel, in 3 Corten, C bell, D'hell in 3 Corten, E bell; Mineralgrun, If bunkel, bal. romifches A und B, bal. If bunkel und ff bell; Die neralichwarz, geschlammt; Mitieblau; Mitiegrun; Munch= nergrun, in Pulver; Reapelgelb, echtes; Reubergblau, bell und buntel; Reublau, f. Biolet, Rr. 1, 2 und 3; Reugelb, erfte, zweite und britte Gorte; Reuroth; Reuwieberblau; Deuwie bergrun, erfte, zweite und britte Qualitat gelbgrun, bie= felben Qualitaten blaugrun; Delgrun, ff Englisch, A blaugrun, A grun, B blaugrun, B gelbgrun, C grun, bergleichen in Del ab= gerieben, in fleinen gagden; Deer, romifcher gebrannter, rother, bgl. gelber; Papageigrun; Parijerblau, extrafein und if; Parisergrun, in 3 Sorten; Dicelgrun, buntles und helles; Rauschgelb; Rebenschwarz; Saftgrun; Satinblau, ft bun= tel; Satinftoff ober Glanzpraparat; Scheelsches Grun; Schieferweiß, gemablen; Schmalte, blaue, in zwei Gorten; Schonroth, Englisches, helles; Schuttgelb, feinftes, 2te Qua= litat, orbinair und in fleinen butchen; Schweinfurter Blau; Schweinfurter Grun, mehrere Sorten, bie in bem eigenen Ur= titel bemertt find; Schweinfurter Delblau, fuperfein; Schwes bifchgrun, in Pulver und in Studen, legteres in 2 Sorten; Geegrun, gart und bedenb; Tafelgrun; Benetianischer Salt, fein praparirt; Terra de Siena, gefarbte, gebrannte, in 2 Gattun= gen, belle praparirte; Beronefergrun, bgl. fein praparirt; Bin= nober, ganger, gemablener in Beuteln von 271 Pfund, bergleichen gruner Rr. 1, blaugruner Dr. 2, gelbgruner Rr. 3 und 4, blaugrus ner Rr. 5, gelbgruner Rr. 6, blaugruner Rr. 7, gruner Rr. 8, blaugruner Dr. 9, gelbgruner Dr. 10, gruner Dr. 11. Alle bisber genannten Farben werben nach bem Gentner Retto gehandelt. Rach bem Brutto : Centner hingegen handelt man bort folgende Farben : Caput mortuum, roth und violet; Chinefergelb, ff und ff gemablen; Englischroth, fein bochroth, f gemablen, fein und ff violet gemafchen; Erben: braune, gelbe, gelbe Ciena, feine grune, grune Beronefer, rothe, weiße in vieredten Studen; hausfarbe,

gelbe und rothe; Dier, buntelbraun gemahlen, gelben f., Chinefi= ichen gemablen, gelben f. orange, goldgelben, bergt. fein gerieben bell, bergt. orbinair; umbra, orb. hellen in Studen, f. gewaschen in Rugeln, bergt. buntel in Rugeln, bergt. Bollanbifch, bergt. Sici= lianifch, letterer auch gebrannt. Rach bem Pfunde werben verkauft: Bronge, blag = und bochgelb, grun, roth und weiß, in ben Rum= mern 00, 0, 1 bis 6; Chromgrun, in Lad; Chromfaures Blei, gang rein; Gumini guttae; Indianifch Gelb, naturell und gewaschen; Robaltblau, feinstes, feines, in Studen Dr. 1, in Pulver Rr. 2 und 3; Konigeblau, ertrafein und mittelfein; Schwarze Kreibe in Stangen; Brauner Lack, bunkel, ganz buntel und van Dut; besgl. gelben indischen; besgl. rothen Carmin A und B; beegl. rothen Folio; beegl. Rrapp rofa; besgl. rothen Lazur, in Hutchen; besgl. rothen Munchner, feinsten Nr. 1, feinen Nr. 2 und 3; besgl. rothen Pariser, A und B; besgl. rothen Wiener; Louisenblau, feinstes, besgl. in Studen; beegl. extrafein bunkel und bunkles; Dumie; Schutt= gelb, dunkles; Sepia, chte, in Blafen; Tufche, schwarz und bunt; Ultramarin, feinstes, feince in Studen und mittelfeines; Binnober, carminfarbig. Rach ber Unge: Carmin, ff blau, auf= lbelich, beegt. rother, N. 6. 7. 8. 10. 12. 16. 18. 24. und 30., beegt. in Studen Nr. 36, gepulvert Nr. 40; Chromgrun, buntles für Porcellanmaler; Lad, rother Rrapp =, Ernftallifirt, besgl. purpurroth und buntel, von lestem auch Dr. 2; Beitnerblau; Ultramarin, gang bunfles. Rach bem Bothe: Golb und Gilber, echtes, fein geriebenes; Delfarben, in Blaschen, gewöhnliche und feinere. In Pacteten erhalt man: Chinefischen Binnober, bas Padet & Pfund an Gewicht. Rach bem Groß wird gehandelt: Schwarze Conte-Kreibe, in Kistchen von & Groß verpackt. Rach bem Dugend: Zufche, feine große Carmin =, feine große UI= tramarin = und Sepia; Schminke, feinste, in Topfen. Rach 100 Stud: Tufde, bunte, große, mittle und kleine Lafeln. In Ris ften ober Riftchen, bie nach bem Stud verlauft werben, erhalt man: Farbentaftchen, mit 24 Blaschen Miniaturfarben fur Bouache= und Delmalerei nebst Bubebor: Zuschkaftchen mit 12, 18 und 24 großen Tafeln, mit 6, 12, 18 und 24 mittlern Tafeln, mit 12, 18 und 24 fleinen Tafeln; Riftden mit 12 feinen Farben. Rach bem Affortiffement: bunte englische Zusche, im Affortiffement von 12 und von 24 großen Zafeln; Paftellftifte, in Cebernholz und Saffian : Ctuis, bergl. in weißen Bolg : Etuis, bergl. in Stengeln und Riftchen.

Schweinsbalfam, f. Chibouharg.

Schweinsleber, bie Saut von wilben Schweinen.

Schweinstruffel, f. Truffeln.

Echweinszungen, eingesalzene und geräucherte, auch wohl gefüllte; machen in Frankreich einen Delikateswaaren : Artikel aus. Echweißtuch, feine, auf beiben Seiten gestrnifte Wachslein- wand, bie zum Futtern ber Mannekleiber unter ben Armen gebraucht

wirb, bamit ber Schweiß nicht burchbringe und bie Farbe bes Tu-

ches verberbe.

Schweizerblut, Sang de Suisses, ein sehr guter rother Wein, ber im Canton Basel in ben Pflanzungen bes hospitals von St. Jacob gewonnen und beshalb so genannt wird, weil hier, wo man ihn gewinnt, im Jahre 1447 eine Schlacht zwischen ben Franzosen und Schweizern geliesert wurde, in welcher die Schweizer bis auf 17 Mann umtamen.

Schweizer: Burail, f. Burail.

Schweiger Diamanten, sehr reine, große Bergfrystalle, bie

im Beltlin gefunden werben.

Schweizergrun, eine aus Auripigment, Indigo und Rindsgalle bereitete grune Farbe, in verschiedenen Schattirungen.

Schweizer-Rafe, f. Rase. Schweizer Rube, s. Hornvieb.

Schweizer Leinen, in verschiebenen Cantonen ber Schweiz, besonders in Appenzell, Bern, St. Gallen und Thurgau versertigte leinene und hansene Gewebe, zu benen auch die Baseler Leinwand und die Sangaletten gehören, welche in eigenen Artikeln beschrieben sind, sowie auch die von Schweizern in andern kandern aufgekauften rohen, in der Schweiz nur gebleichten und appretirten Leinen. Im Canton Aargau werden viel Coutils, Limoges, Arieges und Iwilsliche versertigt; auch sommt von da eine theils ganz leinene, theils mit Baumwolle vermischte Gattung, Tele d'Argovi genannt, die meistens weiß gebleicht, sonst aber auch duntgedruckt, 1½ bradanter Elle breit, in Stücken von 40 bis 60 Ellen viel nach Italien und der Levante geht. Aus dem Canton Bern kommen außer der Blums lyskeinwand (die auch in Westphalen versertigt wird), noch viel Zeind breite gebleichte Leinen, in Stücken von 15 Stad. Außer den Sangaletten und den Zwillichen sind die Schweizer Leinen in ihrer ganzen Breite blattweise buchformig gelegt und platt gepreßt.

Schweizer Thee, ein aus mehreren in ber Schweiz, besonbers auf ben glarner Alpen wachsenben heilkrautern bereiteter Thee, bem man in Blumenthee und Krautert bee unterscheibet, je nachbem er hauptsächlich von Blumenblattern ober von ben Krautern ber

Pflangen gufammengefest ift.

Schweizer Weine, rothe und weiße Weine, welche in versschiedenen Cantonen der Schweiz gewonnen werden, und von denen manche eine vorzügliche Gute haben. Die besten kommen aus dem Kanton Waadt, aus der am öklichen Ufer des Genferses zwischen Lausanne und Vevanz liegenden Landschaft, die Baun genannt, unter denen der Ryfthaler, und die Weine von Gully, der Hohe von Desalts und von Lutry ausgezeichnet sind. Nach diesen kommen die in demselben Canton, am westlichen Ufer des Genferse's von Laussane die Goppet in der Landschaft Las Cote gewonnen, von denen die in der Gegend von Rolle erzeugten sür die dessenden, Auch sich man die im Striche von Nevay am Genserse hin und nach Wallis zu gewonnenen: namentlich die von Montreur und Poorne,

in der Gegend von Nigle ober Aelen. Im Canton Reufchatel wer-ben fehr gute rothe Beine, welche ben guten Gewachsen von Oberburgund gleichfommen, in den Gemeinden Cortaillob und Faverge gebaut; biefe haben eine ichone Farbe, Feinheit, Blume und einen angenehmen Gefchmack. Die Weine von Bouden und Saint= Aubain find etwas geringer, sonst aber von berselben Gattung. Auch bie weißen Weine bieses Cantons sind von angenchmem Geschmack und nicht geringer Gute, wenn fie auch ben rothen nicht gleichkom= men. Im Canton Bafel wird ber in einem eigenen Artitel erft furg= lich gedachte rothe Bein Schweizerblut gebaut. Im Canton Cant Gallen gewinnt man ben guten Rheinthaler, von welchem ber auf bem Buchberge gewonnene fur ben besten rothen Wein ber beutschen Schweiz gehalten wirb; auch in bem Districte Sargans werben gute rothe Weine gebaut. Gute Weine werden auch in ben Gemeinden Seiden, Luzemberg, Ruthi, Balgenhaus und Bolfehals den, fowie an ber Grenze bes Rheinthals in bem Cantone Appenzell, welchen ber Canton St. Gallen einschließt, gewonnen. Im Canton Schaffhausen werden rothe Weine erzeugt, bie man ebenfalls zu ben besten ber beutschen Schweiz rechnet; ber vorzüglichste tommt aus ben Pflanzungen bes Fleckens Thapengen, im Diftricte Renath. Im Canton Thurgau wird viel Bein gebaut, besonders in der Umgegend von Weinfelden an ber Thur, wo man auch bedeutenden Sandel ba= mit treibt. 3m Canton Burich, wo ber Weinbau allgemein verbreis tet ift, werden die beften Beine in ben Umgebungen von Binter= thur am rechten Ufer bes Buricherfee's und zu Menten am linken User des Sees gekeltert; auch kommen aus den Umgebungen von Eglisau und aus dem Flaachthale gute Weine. Im Canton Aargau gewinnt man gute rothe Weine in ben Gemeinden Baben, Raifer= ftuhl, Lenzburg und in einigen Pflanzungen am hallwyler Gee; bie beften weißen in ben Pflanzungen von Caftelen, Dberflaach und Schingnach. Der Canton Graubundten hat in ben Umgebungen von Chur und Maienfeld Pflanzungen, Die ziemlich gute Weine liefern. Im Canton Bern find bie vorzüglichsten Pflanzungen von guten Beinen bei Erlach am Bielerfee. Im Canton Genf werben mehr weiße als rothe Weine gewonnen. Gute rothe Meine werben bei Innemasse und Monnetier gewonnen, wo man auch gute weiße Beine keltert. Die besten weißen werden in biesem Canton bei Bosfen, Cologny und Preffingen gewonnen; auch erzeugt man gute, gei= fige weiße Weine von angenehmem Geschmack, die fich lange halten, bei Frangy. Bei Bonneville an der Arve gewinnt man einen vorzugli= den, Gringet genannten weißen Wein, ber bie Gigenschaft befist, daß ein Trinker beffelben bavon genießen kann, fo viel er will, wenn er nur im Zimmer bleibt, aber gleich berauscht wird, wenn er an die Luft tommt. Im Canton Wallis werben mehrere Gorten guter Beine gewonnen, unter benen man bie rothen von Coquempin und la Marque auszeichnet, sowie auch bie von Giber und Gitten geichat werben. Bu Brigg, am Abhange bes Simpton, werben gute weiße Beine gewonnen, und zu Martigny wie zu Giber bereitet

man auch weiße Muskat= und Malvasierweine. Im Canton Tessin, der sogenannten italienischen oder welschen Schweiz, werden die besten Weine in den Gegenden von Bellingona und Kocarno, am rechten User des Tessing gewonnen; auch die Bezirke von Lugano und Wendrisso deringen gute Sorten hervor. Die im Beltlin gewonnenen, welche man ebenfalls noch zu den Schweizerweinen rechnet, sind von dunkelrother Farbe, vorzüglicher Güte, und ihr Geschmack dat, od sie gleich süß sind, doch etwas strenges, welches sie charakterissit. In der Gegend von Chiavenna bereitet man einen weißen aromatischen Wein, welcher, wenn er ein Jahr lang auf dem Kassegegen hat, Korper, Geist, Jartheit und Wohlgeruch bekommt. Auch erbaut man im Veltlin noch verschiedene andere süße Weine. Die Beziehungsorte der Schweizer Weine sind sühr Deutschland Gens, Neuschatel, Basel und St. Gallen. In Genf hat das Fuder 1, Verschatel, Basel und St. Gallen. In Verschatel hat der Muid 192 Pots = 5,322 preuß. Einer. In Basel die Ohm 32 alte Ras à 4 alte Schoppen = 393 preuß. Quart.

Schwellholz, f. Solz.

Comererbe, Barnt, Bariumornb, Terra ponderosa, Oxydum bariticum, fommt in ber Ratur ale tohlensaurer Barnt im Whiterit (f. b. Art.), besondere aber ale schwefelsaurer Barnt im Schwerspath (f. b. Urt.). Much finbet man noch eine burch Ber= witterung aus bem Schwerspath entstandene Schwererbe, aus pul-verigen ober schuppigen, fehr lose verbundenen Theilchen bestehend, von rothlich = ober gelblichweißer garbe und fich mager anfuhlend. Die reine Schwererbe, aus Barpum und Sauerftoff beftebenb, wird auf demischem Bege bargeftellt; ift außerlich bem gebrannten Ralte abnlich, erhiet fich wie biefer mit Baffer, loft fich aber in großerer Menge zu einer ftart alkalisch reagirenben Kluffigkeit barin auf. Dan ftellt bas Barnumornd entweber aus falpeterfaurem Barnt ober aus Schwerspath her. Rach ber erften Darftellungsart zersest man burch beftiges Gluben falpeterfauren Barnt, ber guvor ausgetrochnet fein muß, in einem irbenen Tiegel ober in einem Porcellangefaß. Unfange ber Operation barf bas Feuer nicht zu ftart fein. Ift bie Maffe in Fluß übergegangen, fo muß man fie forgfaltig in Acht nehmen, weit fie fich bann aufblaht und über ben Rand bes Befages Diefem Umftanbe hilft man baburch ab, bag man ben Ties gel ober bas Gefaß zubect und bas Feuer etwas verminbert. Benn bie Daffe eine teigige Geftalt angenommen bat, so bringt man fri= fiche Roblen unter ben Tiegel und fest bie Saube auf ben Dfen; benn bas Beuer muß nun, um bie gangliche Berfegung bes falpeter= fauren Barnts zu bewirten, eine halbe Stunde fehr lebhaft brennen. Dann laßt man bie Maffe, Die man aus bem Liegel genommen hat, erkalten und hebt fie als reinen Barnt in Flaschen auf, die mit ein= geriebenen Glasftopfeln verschloffen werben. Das von der Daffe an ben Banben bes Tiegels bangen Gebliebene wird losgemacht, mit Baffer getocht, bie Fluffigteit filtrirt und gum Rryftallifiren ange=

ftellt. Die Arpstalle werben zwischen Loschvapier getrocknet und bann ebenfalls gut verschiossen aufbewahrt. Rach ber zweiten Bereitungs-art wird ein Gemenge von 4 Theilest fein gepulvertem Schwerspath und 1 Theil Kienruß in einem Tiegel, in einem gut ziehenden Windofen, fo lange heftig geglubt, bis eine berausgenommene Probe von ber Daffe nicht mehr fcmarg, fonbern als reiner Barnt grauweiß Run lagt man bie Daffe erfalten, nimmt fie aus bem Tiegel, übergießt fie in einer eifernen Pfanne mit ber achtfachen Menge Baffer, erhiet fie bis zum Rochen und fest in kleinen Porztionen fo lange Rupferoryd zu, bis ein herausgenommener Tropfen von der Fluffigkeit in einer Bleizucker-Auflosung eine rein weiße Trubung erzeugt. Dann wird bie beiße Rtuffigfeit in eine erwarmte Blafche filtrirt, bie man gut verschloffen bei Geite fest. bes Erfaltens Ernstallifirt aus ber filtrirten alfalischen Gluffigfeit Barymorybhybrat mit Rryftallmaffer; lebteres entweicht burd Erbi= Die Kruftalle find in 24 Theilen faltem und in 2 Theilen todendem Baffer lostid. Das Bermahren ber Rroftalle beiber Arten, in gut verschloffenen Behaltniffen, ift nothwendig, weil fich obne biefe Borficht ber reine Barnt in toblenfauren Barnt verwandeln Mus ben chemischen Kabriten tommt biefes troftallifirte Praparat unter bem Ramen Megbarnt, Baryta caustica crystallisata, Hydras baryens cum Aqua, in ben Sanbel und wirb bort nach ber Unge verfauft. Die effigfaure Schwererbe, effig= faurer Barnt, Baryta acetica, Acetas barycus cum Aqua, cin Salz, wird auf bie Beife bereitet, bag man eine paffenbe Porcel= tanichale gur Balfte ober bis gu zwei Dritteln voll concentrirten Gf= sia gießt, die Schale in ein warmes Sandbad stellt und allmablich Schwefelbaryum ober kohlensauren Barnt bis zur vollkommenen Neutralifation ber Effigfdure eintragt. Ift biefer Beitpunkt erreicht, fo fest man wieber etwas concentrirten Gffig gu, um eine faure Reac= tion hervorzubringen, filtrirt und überlaßt bas Filtrat in einer bes becten Porcellanichale an einem maßig warmen Orte ber Berbams pfung. Ift bas Galg in gefattigter Auflofung unterhalb 15° trys ftallifirt, fo enthalten bie Kryftalle 6,6 Procent Baffer. Es ift im talten und beißen Baffer faft gleich toelich; toft fich auch im Bein= geift etwas auf. In ben chemischen Fabrifen handelt man es nach bem Pfunde. Die tobtenfaure Schwererbe, tobtenfaurer Barnt, Baryta carbonica praecipitata, Carbonas barycus praecipitatus, ftellt man auf folgenbe Beife ber: Galafaurer Barnt wird in 4 Theilen beigen Baffere aufgeloft und aufgeloftes fcmefelfaurefreies toblenfaures Ratron ober toblenfaures Ummoniat, beffen Lofung mit ebenfo viel Mesammoniakfluffigkeit verfest ift, ale bas toblenfaure Salz betrug, fo lange zugefest, ale noch Trubung er-Dann lagt man ben Rieberschlag fich abfegen, gießt bie oben ftebende Fluffigfeit ab, fammelt ben Rieberfchlag auf ein Filtrum, fust ibn aut aus und lagt ibn trodnen. Er bilbet bann ein gartes weißes Pulver; welches in Effig =, Salpeter- und Salgfaure unter Aufbraufen fich aufloft, ohne einen erheblichen Rudftanb gu hintertaffen. Ift aus chemischen gabriten, nach bem Pfunbe gehanbelt, ju beziehen. Der naturliche fohlenfaure Barnt, Baryta carbonica nativa, ift bas Bhiterit (f. b. Urt.). Galgfaure Schmererbe, falgfaurer Baryt, Baryta muriatica, Chloretum Baryi cum Aqua. Terra ponderosa salita, bereitet man burch bas Auflofen von foblenfaurem Barnt in verbunnter Salzfaure. Berbunften ber neutralen Auflofung zur Rryftallifation und Bieberauflofung ber ge= wonnenen Rryftalle in bestillirtem Baffer und Umtryftallifiren bis zur volligen Reinigung; ober aber es werben 2 Theile geschmolzenes Chlorcalcium in 4 Theilen Baffer aufgeloft, in einem eifernen Bes faße biefer Auflosung ein Gemenge von 4 Theilen geschlämmtem Schwerspath und 1 Theil Kienruß zugesest, worauf man die Mis ichung unter Umruhren auf Roblenfeuer eintrodnen lagt, bann irbene unglafirte Topfe ober Tiegel bamit fullt und bie Daffe bis gum bef= tigen Gluben erhist, fobaß fie in breitgen Fluß tommt. Nach bem Grealten ftoft man die Daffe fein, lagt fie mit 10 Theilen faltem Baffer unter Umruhren bigeriren, filtrirt fie, last bie Auflofung aur Rryftallisation verbunften, loft bie erhaltenen Rryftalle wieber in Waffer auf und bunftet bie Auflofung abermals zur Arnstallisation ab. In ben chemischen Sabrifen erhalt man bie gewöhnliche und bie vollig gereinigte falgfaure Schwererbe, Baryte muriatica purissima, Chloretum Barvi cum Aqua purissimum, und handelt beibe bort nach bem Pfunde. Salpeterfaure Schwererbe, falpeterfaurer Barnt, Baryta nitrica, Nitras barycus, ftellt man bar, inbem man eine Porcellanschale gur Balfte mit einer Difchung aus 1 Theil fcmefelfaurefreier Galpeterfaure und 2 Theilen Baffer anfüllt, die Schale in ein warmes Sandbad fest und allmablich tobtenfauren Barnt in fleinen Portionen eintragt, bis alle faure Reaction verschwunden ift, worauf man bie Fluffigeeit noch beiß filtrirt, abbampft und frustallifiren lagt; ober es werben 8 Theile frustalli= firter falgfaurer Barnt in 16 Theilen beißem Baffer aufgeloft und biefer Auflofung wird eine andere, ebenfalls beife von 6 Theilen fauflichem Chilifalpeter, in gleicher Menge Baffer zugefest, worauf man bas Gemifch unter bestänbigem Umrubren erfalten lagt. fryftallinischen Riederschlag fammelt man in einem Filter, lagt ibn gut abtropfen, mafcht ibn burch mehrmaliges Uebergießen mit taltem Wasser aut aus, lost ibn bann in 4 Theilen kochenbem Basser auf und lagt ibn trnftallifiren. Wird in ben chemifchen gabriten ebenfalls nach bem Pfunde vertauft. Chlorfaure Schwererbe, chlorfaurer Barnt, Baryta chlorica, Chloras baricue, ftellt man her, wenn 40 Theile chlorfaures Natron in einer doppelten Menge Baffer aufgetoft werben, eine Auftofung von 57 Theiten Weinsteinsauve in ebensoviel Baffer zugefest und bas Ganze in ein Glas gegoffen wirb, wonin eine boppelte Quantitat altoholifirter Beingeift enthalten ift. Rach Berlauf von 24 Stunden fittrirt man bie Difchung, neutralifirt bas Riltrat mit feinem toblenfauren Bas ryt, ben man vorher mit Baffer zu einer Milch anruhrt. Dann lagt man ben Beingeift verbampfen, filtrirt bie Bluffigfeit abermals

und dampft zur Aryftallisation ab; ober man leitet Chlorgas durch in Wasser gelosten und vertheilten Aesbarzt und dampft dann die Kusselle und dem erhält, sind vierseitige starblos durchsichtige, von herbem und stechendem Geschmack. Man bezieht ihn ebenfalls aus chemischen Fadriten, und benugt ihn bei Feuerwerken zu Gervordringung eines schonen grünen Lichtes.

Cowere Baare, nennt man gut gearbeitete, fcone Danu-

fafturmaaren, fowie auch grobe Baarenartitel.

Schwerleber, ift eine Benennung bes Pfunblebers.

Comerfhath, Spathum ponderosum, Baryta sulphurica nativa, Sulphas baryous nativus, ein aus Ochwererbe und Ochwes felfdure bestehenbes Mineral, gewöhnlich von weißer garbe, ind Blaue, gumeilen auch ins Rothliche übergebend; auch gelb, roth und braun, ift burchfichtig ober burchfcheinenb, mit Glasglang in ben Fettglang geneigt. Geine Beftanbtheile find 65,63 Barnterbe, 34,37 Schwefelfaure, baber auch feine Benennung Schwefelfaurer Ba-Die zusammengefetten Barietaten enthalten auch Riefel, Thon, Gifenorno zc. eingemengt. Bor bem Bothrobre verkniftert er und wird fchwer gefchmolzen; in einigen gallen bust er in ber bige feine Karbe ein. Bom Coleftin ober fcmefelfauren Strontian unterfcheis bet er fich burch feine Strengftuffigeeit. Er finbet fich auf Bangen und Lagern in alteren und neueren Gebirgsarten, sehr haufig von Erzen begleitet, ziemlich allgemein verbreitet, in Baden, Bayern, Bohmen, Dessen, Preußen, Sachsen, Steiermark, Württemberg, Tirol, in England, Frankreich, Norwegen, Schweben, Ungarn 2c. Gewöhnlich erscheint er berb, in schaligen, körnigen, stengligen und sasselfermigen Arpstallen. Die tasselsomigen Arpstallen bommen sehr schon zu Duston in England und in Ungarn por die steutenkörmigen ausgezeichnet zu Freis land und in Ungarn vor, bie faulenformigen ausgezeichnet gu Breis berg in Sachsen, zu Dies und Pozibram in Bohmen, zu Gremnig und Felfobanya in Ungarn, ju Raure und Rana in ber Muvergne. Diefe Rryftalle und bie beutlich frnftallinischen Daffen bilben ben fos genannten ich aligen Schwerfpath und ben Gaulenichmer= fpath. Dichte und tornige Barietaten finden fich ju Clausthal und bei Goslar am harz, ju Freiberg in Sachfen, zu Pegau in Steiere mart, in Derbyfhire in England, ju Gervog in Savonen zc. Der ftrablige Schwerspath, auch Bolognefer Spath genannt, bilbet rundliche Maffen, bie aus ftengligen, mehr ober weniger von einem Mittelpunkte auslaufenden Theilchen befteben. Diefe Barietat findet fich bauptfachlich am Monte Paterno bei Bologna, wo fie mit Gips und Thon vorfommt. Man verwendet ben Schwerfpath gur Bereitung ber falgfauren Schwererbe, jur Bereitung von Gilbertapellen, ju Paftellftiften, jur Berfalfdung bes Bieiweißes ze. Fein gepul-vert bezieht man ihn aus demifden und einigen Farbenfabriten, namentlich aus ber Bilhelm Gattlerichen zu Schweinfurt, und handelt ibn nach bem Centner.

Echwertel, Deutscher, Inis germanica, in ichattigen Ballbern an feuchten Orten wilb machfenb, mit 14 Auf hohen, breiten,

flachen und facherartig ausgebreiteten Blattern, bie furger find als ber Schaft, mit trocknen, bautigen Scheiben und großen blauen Blus men, beren außere nieberhangenbe Blatter buntelviolet mit langen Barten, bie inneren bellblau finb. In ben Garten hat man Barietaten mit purpurrothen, bellblauen, gelben und weißen Bluthen. Mus ben blauen Blumenblattern bereitet man bas Biliengrun (f. b. 2(rt.).

Schwertel, florentinifcher, f. Biolenwurgel.

Schwertfifd, Xiphias gladius, 4 bis 18 guf lang, 50 bis 500 Pfund ichmer, am Ropfe ichwarzblau, auf bem Rucken veilchen= blau, unten weißgrau, die Bruftfloffen gelblich, die lange Rucken= floffe braun und bie anbern Rloffen weißgrau; zeichnet fich vorzuglich burch bie Berlangerung bes Dberfiefers, bas Schwert, aus. Dies fes nimmt ben britten Theil ber Rorperlange ein, ift baber 13 bis 6 Fuß lang, in ber Mitte an 1 Boll bick und an ben Ranbern In ber Rord = und Oftfee trifft man ibn felten von mehr als 4 guß Bange an, im Mittelmeere und anbern marmen Deeren aber von 10 bis 20 gus. Gein Fleifch ift fett und ichmachaft; bie Kloffen werben in Sicilien eingefalzen, und bilben bort unter bem Ramen Callo einen Banbelfartitel.

Schwinbelkorner, ift eine Benennung bes Rorianberfamens;

auch nennt man fo bie Rubeben (f. beibe Urt.).

Schwungfebern, nennt man die gum Damenpug bienenben Marabu =, Reiber = und Strauffebern.

Sciali, f. Camelot.

Scillae marinae Radix, f. Meerzwiebelmurgel.

Scirpus la custris, f. Geebinfe.

Scleranthus perennis, f. hartblume.

Scops storacina, f. Storar.

Scoffini. nennt man in Italien bie feibenen Luftring. (f. Euftrin.)

Scomber scomber, f. Mafrele.

Scomber thymus, f. Thunfifch. Georpionol, ein aus Stalien über Benebig in ben Sanbel fom= menbes, auf bie Beife bereitetes Del, bag auf 20 lebenbige Scorpionen 1 Pfund ausgepregtes Bittermanbelol gegoffen, im Baffer= babe eine Zeitlang erhist und gelinde getocht und nachher in ber Sonne bigerirt ift. Es ift in langlichen Glafern, worin fich noch

ein Scorpion befinbet.

Scorgonerwurgel, Radix scorzonerae, wirb von einer in Spanien wilb machfenben, bei uns in Garten gezogenen Pflange, Scorzonera hispanica, gesammelt. Die Pflanze bat 2 bis 3 guß bobe gabelige Stengel mit umfaffenben, langen, fcmalen, am Sten= gel breiten Blattern und am obern Ende mit vielen gelben, großen, geftielten Blumen, beren langer, malgenformiger, fouppiger Baupt= telch unten wollig ift. Die lange, fpinbelformige, oben 1 Boll bice, außerlich ichwarzliche, innen weiße, nahrhafte, mehlicht und fuß ichmedenbe, geruchlose Wurzel, bie auch Schwarzwurzel genannt

wird, ift nicht allein als Rahrungsmittel in Gebrauch, fonbern tommt auch in ber Debigin nebft anbern Bufagen gu Abtochungen in Anwendung. Bu biefem Behuf wird fie getrodnet, woburch fie ben Beidmad verliert und rothlich wirb, aber ihre ichteimigen Theile behalt. Statt ihrer nimmt man auch zuweilen bie Burgel ber auf Biefen und Triften machfenben niebrigen Scorgonere, Scorzonera humilis, mit 14 bis 2 Fuß hohem, einfachem, einblumigem Stengel, gestielten Burgelblattern, umfaffenben, am Stengel wolligen Stengelblattern und großer gelber Blume. Lettere unterfcheibet fich bon ber erfteren burch ihre großere Form, ihren bitterlich = herben Befchmad und ihr bolgiges Rleifch.

Scotch-commun Carpets, f. Carpets.

Scotts, f. Escots.

Scrophularia aquatica, f. Braunwurzel.

Cea. Island, f. Baumwolle.

Cebeften, ichmarge Bruftbeeren, Myxae, Sebestenae fructus, find bie Kruchte eines in Ufien einheimischen Baumes, Cordia myxa, ber vorzüglich in Sprien, in Mabras und in mehreren Begenden bes Drients machft. Sie find von ber Broge einer fleinen Pflaume, langlichrund, fcmarggrun, runglig, mit einer holzigen Spige, haben einen großen Rern und einen fußen, nicht unangeneb= Sie tommen uber Livorno, Benebig, Trieft und men Geschmack. Marfeille und werben als Bruftmittel gebraucht. Bei bem Gintauf bat man barauf zu feben, bag bie Fruchte reif, gut getrochnet, flei= foig, nicht zu bart und nicht von Burmern gerfreffen find, ba man nur solche gebrauchen kann und es sich baufig ereignet, bag man un= taugliche Waare erhalt. Beim Eingange in die beutschen Bollver= einsstaaten unterliegen fie ber allgemeinen Gingangssteuer von & Ihlr. = 521 Ar. ber Brutto = Centner.

Sebniger Zeuge, nannte man ehemals bie halbseibenen Bruge, bie in Sebnig, im Amte hohnstein, bes Konigreichs Sachsen biel verfertigt murben. Jest versteht man barunter bie bort gewebten Coutils, Platillas ober Matrofenleinen, Librettas ober Buch= leinen, Ginghams ober Schaffenleinen, Rouens ober ungebleichte Leinen, welche von bort viel uber Samburg nach Spanien und Portugal, Bestindien, Smyrna und Unteritalien versendet werben, wodu noch die bort verfertigten Frauentucher, Meubleszeuge, Moirees

und seibene Beuge tommen.

Secale cereale, f. Roggen. Sechezeilige Gerfte, f. Gerfte.

Cectelafche, ift eine Benennung ber Seifenfieber = Afche.

Cedelfraut, Thlaspi Bursa pastoris, ein überall auf Relbern und in Garten machfenbes, weißblubenbes Commergemache, welches ben gangen Sommer hindurch Samen tragt. bis 12 Boll boch, ift etwas haarig und hat fieberformig getheilte, gegante Burgelblatter, auffigenbe, langlich pfeilformige Stengelblat= ter, weiße Blumen in Enbtrauben und breifeitige, feilformige, un=

geflügelte, langgeftielte, Schoten. Das Rraut mit scharfem Ge-

fcmad wirb in ben Apotheten gebraucht.

Sect, nennt man bie ftarten fußen Beine, welche aus Trauben gefeltert wurden, bie man erft eine Beit lang am Stoche trochnen lieg. Die vorzüglichften Arten find ber Zeres fect, aus bem fpanis fchen Ronigreiche Undalufien; ber auch Moscatel be Paja genannt wird, eine blaffe Ambrafarbe, Bobigeruch, Gufigfeit und einen febr angenehmen Geschmad hat; ber Peralta ober meife fpanifche Gect, auch Rancio genannt, aus bem Ronigreiche Ravarra, febr fuß, angenehm und wohlriechend; ber Malagafect, aus bem fpa= nischen Konigreiche Granaba, fuß, moblriechend und von angenebs mem Geschmad; ber Sitgeefect, von Zarragona im fpanischen Roniareiche Catalonien, eine Gattung Malvafier, wie ber Canarienfect und ber Palma = ober Palmfect von ben canarifchen Samburg, wo man fie nach bem Both von 120 bis 130 bamb. Stubchen = 6 Gimer 13 bis 44 Quart preußisch hanbelt, macht bedeutenbe Gefchafte in biefen Weinen; auch Danzig und Riag. Un ersterem Orte ift bas Both 2 Orhoft ober 3 Ohm ober 12 Un= fer = 360 Quart preuß. groß; an letterem halt es 12 Unter ober 60 Biertet ober 360 Stoff = 374 Quart preuß. Sonft fann man zu ben Sectweinen auch noch bie vorzüglichern Malvasiersorten und ben Tokaier = Musbruch zahlen.

Sedanoise, f. Schrift.

Geban : Zucher, f. Draps de Sedan.

Sebativfalg, f. Borarfaure.

Cedliger Salg, f. Bitterfalg.

Gedliger Baffer, f. Bittermaffer.

Sodum acre, f. Mauerpfeffer.

- reflexum, f. Arip=Mabam.
- Telephium, f. Fette henne.
- tectorum, f. haustaub.

Seeballe, f. Meerballe.

Seebarenfelle, f. Barenfelle.

Seebinfe, Teichbinfe, Scirpus lacustris, die größte europaische Binfe, von 5 bis 10 Fuß hohe, mit rundem, unten fingersiedem Stamme und an bessen oberem Ende mit einer ausgebreiteten Trugbolbe von eirunden Aehren, die zwei oder der braune, weißgeranderte Hulblidtter haben. Sie wächst überall in Europa in kehenden Gewässern und tiesen Morasten, blüht im Juni und Juli, und wird benust, Matten, Korbe und Peitschen daraus zu siechten.

Seefendel, ift gleichbedeutend mit Meerfenchel (f. b. Urt.).

Seefvelle, ist eine Benennung ber Lachsforelle (s. b. Art.). Seegras, Seetang, Zoatora marina: bessen man sich schon seit mehreren Jahren bebient, um eine wohlseile Polsterung zu gewinnen, und es statt ber Pferbe-, Ruh- und Rehhaare, auch wohl fatte ber Bettfebern zu benugen, zu welchem Behuf es zuvor gehorig zubereitet werden muß. Obgleich nun die Aussullung bergleichen Ges genkande mit diesem Seegrase die Stelle der Pferbehaare und Fe-

bern nicht gang erfest, und noch weniger auf bie Dauer, fo ift boch nicht zu laugnen, bag biefes Surrogat eins ber beften ift, inbem bas zubereitete Seegras viel Elaftizitat und Dauerhaftigkeit besit, wobei ber mohlfeile Preis, auch bag man felbst am Gewichte weniger be= barf, zu berücksichtigen ift. Das in Rebe ftebende See= ober Deer= gras, auch Bafferriemen genannt, machft in außerorbentlicher Menge auf bem Grunbe bes Meeres, sowie an ben Ufern beffelben, an ben Ruften ber Oftfee u. f. m. Es wirb jest ein betrachtlicher handel bamit geführt, befonbers in ben Seeftabten Stettin und Bu-Muf eine Untermatrage mit bagu gehörigem Pfuhl zu einem einschläfrigen Bette rechnet man als hinreichend 26 bis 32 Pfund, wozu von Haaren an 40 bis 48 Pfb. erforbert werben. Man stopft ober polstert jest hausig Sopha's, Stuble u. bgl. damit, hauptsachlich aber werben bie fo beliebten Matragen bamit gefüllt.

Seebanf, nennt man eine Art febr biden und groben Banf.

Seebunde, f. Robben.

Ceebundsfelle, bie Baute ber gemeinen Geebunde, bie auch bie Benennung Seefalb und gemeine Robbe haben. Das Thier ift von ber Große eines Ralbes, 4 bis 6 guß lang, hat einen biden Ropf, biden Bale, in beffen Rabe bie beiben furgen Borberfuße fie ben; mit bem Schwanze find bie gabeligen hinterfinnen verbunben, welche als Steuerruber von bem Thiere gebraucht werben. Barbe bes bicten Relles mit turgem, glangenbem Saar ift oben gelb= grau mit braunen Flecken, unten weißgrau; boch trifft man in bem taspifden Deere und im Beitalfee auch gelbe, fcmarggeflecte, gang marze, fcmarzgraue und weiße Seehunde an. Die Felle, befonbers die großen gronlandischen, werben, auf ber Fleischseite gabr gemacht, jum Uebergieben ber Reifetoffer, ju Dugen, Torniftern, Jagbund Reisetaschen, Tabackebeuteln zc. gebraucht; enthaart und gegerbt geben fie ein gutes Leber gu Riemen, Schuben und Stiefeln. ben beutschen Bollvereinsstaaten ift bie Gingangsfteuer & Thir. - 1 81. 10 Er. vom Ctnr. brutto fur behaarte Seehundefelle; fur lob. gare vom Etnr. brutto 6 Thir. ober 10 Fl. 30 Ar. mit Tara = Ber= gutung von 16 Pfund in Faffern und Riften, 13 Pfb. in Rorben, 6 Pfb. in Ballen.

Seetrebfe, f. hummer. Seelowe, f. Robben.

Seentterfelle, f. Otterfelle.

Seepact, beigen bie Baringe in bem Buftanbe, wie fie gleich auf ben Schiffen in Tonnen gepactt find, worin fie fich noch febr Bufammenfegen, und beghalb, auf bem gande angefommen, nochmals umgepactt werben. Gine Konne Seepact halt ungefahr & Konnen

umgepadte Baringe.

Geerofe, weiße, Nymphaea alba. Diefe ausbauernbe Pflange ift in Deutschland und in vielen andern ganbern haufig verbreitet; ihre Stanborte find Geen, Teiche, tiefe Graben und fliegenbe Baffer. Tief im Schlamme befindet fich bie Wurgel, welche zuweilen eine Gle lang ift und beinabe bie Dide eines Mannbarmes bat. Gie ift fcmame

mig, von außen braun und fnotig, inwendig aber weiß und von bit= term, aufammengiebenbem Gefchmact, ber fich aber in warmen Gli= maten in einen fugen und angenehmen verwandeln foll; sie bauert viele Jahre und treibt im Fruhjahre mehrere rohrenahnliche Stengel, bie nach bem Dage ber Tiefe bes Baffere lang ober furg finb, und wovon bie einen bie Blatter, bie anbern bie Blumen tragen. Die Blumen tommen im Junius und Julius über ber Dberflache bes Baffers zum Borichein, bluben febr lange und bringen bann eine 10 = bis 15facherige harte, eiformige, rinbige, inmenbig fleischige Beere hervor, bie oben gerront und am halfe zusammengezogen ift, und viele rundliche Samen enthalt. Diese Beere taucht fich bann wieber ins Baffer, und ihre Samen gebeiben gur Reife. Pflange wird febr vielfach angewendet; bie Megnptier follen ben Sa= men zu Brob bacten; bie Burgel ift fcon in Schweben, gur Beit bes Mangels an Getreibe, gegeffen und als Rahrungsmittel gubereis tet; fie murbe ebenfalls fruber, jest feltener als Argneimittel ge= braucht; ihres Gerbestoffs megen tann man fie als ein febr brauchs bares Material fur Lebergerber anfeben. Aber auch in ber garberei find in gang neuerer Beit Berfuche bamit angeftellt, Die febr gunftige Resultate lieferten, wozu auch ihre burch chemische Analysen barges thanen Untheile an Gerbeftoff und Gallusfaure berechtigten. ift baber ein febr wichtiges Acquifit, um mittelft Gifenauflofungen graue Farben barguftellen; Berfuche ber Urt, wie bie wiener und prager Mufter beweifen, fielen unter gewiffen Umftanben reiner und angenehmer aus, als felbft bie mittelft Gallapfeln bervorgebrachten. Durch Difchungen von effigfaurem Gifen und Bintauflofungen vorbe= reitete Malle und Baumwolle gaben febr fcone Ruancen von Raffees und noch bunklerem Braun. Dit ichwefelfaurem Rupfer angefotte= nes Zuch gab in ber Brube ber Nymphaea eine Drapfarbe, bie fich recht wohl zum Gebrauch eignete. Wolle und Seibe mit Maun gebeigt, und bann mit ber Burgel ber Nymphaca ausgefarbt, er= hielten ein braunliches Gelb, bas nicht zu verachten mar. Mus allen Bersuchen ergab fich übrigens, bag Stoffe aller Art, wenn fie in bem Burgelabsube allein, ohne irgend einen Bufat von einem eifen= haltigen ober andern Salze behandelt wurden, feine beachtenswerthe Karbe annahmen. Um fie gur Tintenbereitung angumenben, find bie Burgeln gwar tauglich, jeboch fteben fie ben Gallapfeln bier nach. Heberhaupt fteben fie in ber Schwarzfarberei ungefahr mit ben Rnop= pern in einem Range, haben jeboch mehr fchleimige, bagu nicht eben nugbare Theile. Bei Drudwaaren, wo ber Grund weiß bleiben foll, fann biefes Farbematerial fehr gut angewendet werden, wenn ber Gerbeftoff aus bem Abfube burch Leimauftofung niebergeschlagen wirb. Die Burgel ift alfo jest ichon ein Sanbelbartitel, und mochte es in ber Folge noch mehr werben. In Dommern, in Dft = und Beft= preußen, in ber Rieberlaufig u. f. w. trifft man bie Pflange haufig an; man tann bie Burget am beften im Berbfte fammeln; ber Com= mer eignet fich überhaupt gum Ginfammeln feiner Burgel, weil fie bann bie wenigften Rrafte befiet, bie vielmehr in ben andern Theilen

ber Pflange vertheilt find. Fifcher, welche bie Teiche, Graben und Gemaffer vom Untraute u. bgl. reinigen, haben bie befte Gelegenheit, biefe Pflange aus ihrem ichlammigen Standpuntte herauszuholen, bie Burgeln muffen bann bavon gefchnitten, geborig gereinigt, in Stude gerichnitten und mobl getrochnet merben.

Seefalg, f. Meerfalz.

Seefdildfroten, f. Schildfroten.

Seefchwamm, f. v. a. Babefchwamm, f. b. Art.

Geefteine, nennt man biejenigen Bernfteinftude, welche aus bem Deere gefifcht werben.

Seetang, f. Geearas.

Seeweine, werben bie an ben Ufern bes Boben : und Genfers fee's machfenben Weine genannt.

Seewolf, Deerwolf, Anarhichas lupus, ein febr gieriger Raubfifch ber Rord = und Offfee, welcher aber auch im amerikanischen, tamtichattischen und oftafiatischen Meere bis nach Auftralien bin angetroffen wirb. Er ift 4 bis 7 guß lang, 4 bis 6 Boll bid, flach= jufammengebruckt, oben braungrau, auf ben Seiten fahlblau mit bunfeln Querbinben, unten weiß. Der große, bide, abgeftumpfte Ropf hat filberweiße Augen, einen weiten Rachen mit fleischiger Bunge und mit biden knochigen eingekeilten Babnen. Die bide haut ift fclupfrig und wenig bemerkbar beschuppt; Bauchfloffen find nicht porbanben; bie Ructenfloffe erftrect fich uber ben gangen Ructen, und bie Afterfloffe vom After in ber Mitte bes Rorpere bis gum Schwange. Um ben Monat Dai fommt ber Sifch aus bem Rorben an fublidere Ruften in Danemart, England, Frankreich zc. und laicht an ben Ruften gwifchen Steinen, Sang und Dergemachten. Das Bleifch wird frifch gegeffen, auch eingefalzen ober getrocenet als Rlippfifch versendet; aus ber Saut macht man Chagrin, Schubleber und Beutel.

Sezarres. ift bie englische Benennung ber Cigarren.

Segelleinen, f. Gegeltuch.

Segelnabein, große Rahnabeln jum Bufammennaben ber Gegel; gehen von Rr. 1 bis 17; Die gewohnlichsten find bie von Rr. 3 bis & Die hollanbifchen find bie besten.

Segelftangen, f. Ragen.

Segeltuch, Segelle inen; eine grobe, aber fehr bichte Leine wand aus ftartem, gut gebrehtem, baufig auch gezwirntem, banfes nem, flachsbeebenem ober aus einem Gemifch von Sanf und Klache ober Rlachsbeebe gesponnenem Barne verfertigt, die einzig und allein gu Schiffesegeln bient und in Deutschland an mehreren Orten, fowie in Bolland, England, Irland, Schottland, Galizien, Polen, Ruß-land, Frantreich ze. fur ben hanbel gearbeitet wird. Bon bem in Rorbholland verfertigten Segeltuche, welches überhaupt fur bas vorguglichfte gehalten wirb, ift bas befte bas fogenannte hollanbifche Canevas-Leinen (f. Canevas.). Auf biefes folgt bas Rarrels boet (f. b. Art.), und eine leichte Sorte graues holldnbifches Sez geltuch fommt unter bem Ramen Ligtboet (f. b. Art.) ober Eeversz

boef vor. Much bie Gantes (f. bafelbft) geboren zu ben bollanbis fchen Segelleinen. Das gewohnliche meiße bollanbifche Segeltuch fommt in folgenden Sorten vor: Befte Breite, AA gezeichnet, 13 brab. Elle breit; zweite Breite, C gezeichnet, 11 Elle breit, orbinaire Breite, mit ben Beichen AB, B und CD, 11 Elle breit; bie in englischer Breite find nur & Gle breit, in ben Rummern 1, 2, 3 und 4. Die frangofischen Gegelleinen find in ben Artifeln Beauforts, Boulloires, Cotonnipes, Gros-trait, Locrenan, Meslins, Noyalles, Olonne, Peltres, Pertes, Poul-David, Quatre fils, Rondelette, Trest ober Vergis naber beichrieben. Ueber bie ruffifchen Segelleinen find bie Artitel Parusnoe-Polotno und Ravenstuch nachzusehen. Die englischen Gegelleinen beißen Canvas - sail - duck und Sail Cloth; bie fur bie fonigliche Marine, welche 24 engl. Boll breit und 38 Darbe lang fein muß, Bolt. Jebes Stud wird mit einer feine Gute nach bem Bewicht bezeichnen= ben Rummer verfeben; biernach muß Dr. 1 - 44 Pfb., 9cr. 2 -41 Pfb., Rr. 3 — 38 Pfb., Rr. 4 — 35 Pfb., Rr. 5 — 32 Pfb., Rr. 6 — 29 Pfb., Rr. 7 — 24 Pfb., Rr. 8 — 21 Pfb., schwer fein. Die seche erften Rummern beißen boppeltes Segeltuch, double Canvas, bie beiben legten einfaches, single Canvas. übrigen englischen Segeltucher find I bis 1 Darb breit, in Studen von 36 Narbs. Aus Polen tommen viel Segelleinen über Danzig und Ronigsberg in ben hanbel. Conftantinopel versenbet nach bem füblichen Frankreich Darbanell=Beinen (f. b. Art.) zu Segeln. Bon ber aus ben Safen bes mittellanbifchen Meeres zum hanbel fommenben Segelleinwand wird befonbers bie maltefifche gefchatt. Im ofterreichischen Staate fertigen bie ganbleute ber frainer Gebirges gegenden, befonders aber bie Drte Bifchofslad und Rrainburg viel Segelleinen, die nach Eriest geben. Im Konigreiche Preußen wird in den Provinzen Preußen, Pommern und Westphalen Segelleinwand auch für den auswärtigen Handel gewebt. Im Konigreiche Hannos ver versertigt man Segeltuch, größtentheils aus Garn von russischen Banf, ju Beer in Oftfriesland ober im Banbbrofteibegirt Murich, ju Bilbesheim; im Umte Binfen, Banbbrofteibegirt Buneburg, im Amte Iburg, Banbbrofteibezirt Denabrud, bem bollanbifchen, enge lifchen und ruffifchen nachgeahmtes, bas Stud von 60 Glen 53 bis 60 Pfb. fcmer, weftphalisches ober boppeltes, bas Stud 40 bis 42 Pfb. fcmer; ju Scharmbect im ganbbrofteibegirt Stabe, wo fich eine bebeutenbe Segeltuchfabrit befinbet. Die im Ronigreiche Sache fen zu Elftra, Sauswalbe, Pulenig und Rabeberg verfertigten Ges gelleinen find eine leichte, 2 Ellen breite Gattung, bie in Studen von 60 Ellen gum hanbel tommt.

Segovia Stamine, Segovienne, eine feine, melirte, aus spanischer Bolle verfertigte Serge, welche in ben englischen Manusfacturen & Narb breit verfertigt wird und in Studen von 45 Parbs

gum Sanbel fommt.

Segovias, Segovies, feine, farbig gebruckte Roperflanelle,

bie in mehreren preußischen und fachfischen Manufacturen verfertigt werben.

Segoviatuch, Drap de Ségovie, ein feines Wollentuch, eine Gattung boppelter Casimir, jehoch ungeköpert, aus ben belgischen Manufacturen zu Gent, Limburg und Berviers und ben preußischen zu Aachen, Eupen, Montjoie und Stollberg, 2 brab. Ellen breit.

Segovia: Bolle, f. Bolle.

Segovienne, f. Segovia = Etamine.

Segovies, f. Gegovia's.

Seibe, ift ein thierischer Stoff, bas Gespinnst ber Seibenraupe, Phalaena bombyx; man fannte ihre Unwendung icon in ben frubeften Zeiten; bie Chinefen machten fcon 2600 bor Chrifti Geburt, wo fie zuerft von der Raiserin Selingh, die die Erfinderin der Seisbenweberei fein foll, angewendet wurde, Gebrauch davon. Die kleis nen Balge ober Cocons, worin fich bie Geibenraupe eingefponnen bat, werben in einen Bactofen geschoben, um bas barin befindliche Thier zu tobten, ober man bewirft biefes auf andere Urt, und haspelt bann bie feinen gaben auf einen bagu eingerichteten Seibenbasum biefes Abhaspeln zu bewirken, legt man bie Cocons in ein tugelartiges Befaß ober in einen fleinen etwa 11 Rug meiten und 1 Buß boben Reffel mit warmem Baffer, welches eine Temperatur von 60 bis 70 Grad Reaumur hat. Ift bas Wasser zu heiß, so ziehen sich bie Faben zusammen, und ift es zu kalt, so reißen sie leicht ab. Den Anfang bes eigentlichen Fabens zu finden, mussen bie Cocons von ihrer außern bulle befreit werben. Diefes gefchieht auf bie Beife, bag man fie in bem warmen Baffer mit einem Bleinen Befen von bunnem Birtenreis ober von Reifftroh fchlagt. Die fleinen to= fen Faben, bie hierburch von ben Cocons abgeloft werben, nennt man Abfeibe, Flockfeibe ober Frifons. Die robe Seibe ift von Ratur weiß, ichwefelgelb, golbgelb, grunlich, blau, ifabell= unb fleischfarben; die erften beiben Farben find die gewohnlichften. Ihr eigentliches Baterland ift Afien und ein Theil von Guropa, fie kommt aus Perfien, Sprien, China, Japan, Sicilien, Italien, Frankreich und Spanien. Man behandelt bie Cocons auf verschiebene Art und nennt fie robe Seibe, wenn fie bloß abgewunden und nicht gefocht ift; gefochte, bie guvor mit tochenbem Baffer behandelt murbe, woburch bas Abhaspein, ba bie zusammengeklebten gaben jest von ihrem Leim befreit finb, erleichtert wirb; in Seife gekochte Seibe, bie mit 20 pCt. Seife getocht ift, woburch fie bie gehorige Beife und die Gigenschaft, Farben anzunehmen, erhalt. Bon ber roben Seibr, bie man auch Greg= und Dataffenfeibe nennt, tommen vorzügliche Sorten aus ber Levante, von Tripolis, Said, Aleppo, von ben Infeln Eppern und Canbia, womit in Smyrna großer Sanbel getrieben wirb; einige Gorten bavon find nachftebenbe: Ardaffe, eine robe Seibe aus Perfien; Arbaffine, eine feinere eben baber; Scherbaffi, eine noch vorzüglichere. Ablaque ober Perlfeibe nennt man bie perlfarbene Arbaffine, welche febr gut gu Rabfeibe ift. Arbanne heißt eine Gattung persischer Seibe, welche burch

bie Ruffen zuweilen in ben Sanbel gebracht wirb. Die Legis ober Leairfeibe balt man fur eine grobere Gorte ber Scherbaffi und unterscheibet fie in brei Arten, ale: Legis=Bourine, bie feinfte, von gelblicher Karbe, Legis-Bourme, bie zweite Gorte, faft gang weiß, und Legis=Arbaffe, bie britte und grobfte, bie man aber nicht mit ber obengebachten Arbaffe verwechseln barf. Bon ber oftinbifden Seibe ift bie bengalifde bie vorzuglichfte, bie man in feche Arten unterscheibet, als Aggouebbunber, bie befte, Ches stabunder, Sawaubbunder, Afforcebunder, Saurbunder und Maugbunder, Die geringste. Für ben europaischen handel erhalten fie andere Namen; die feinste heißt Kani ober Kanny, wovon man 6 mit A bis F bezeichnete Sorten hat. Abapangia ober Cabeca da Mora ift etwas geringer ale Sannpfeibe und wird in 3 Gorten mit AA, BB und CC bezeichnet, unterschieben. Bariga da Mora ift wieber geringer als Abapangia; bie befferen Qualitaten berfelben find mit BB, die mittleren mit C und die orbinairen mit CC bezeichnet. Die Rloretfeibe, von welcher es verschiebene Gorten giebt, wird Mouta ober Muta genannt. Levantiner ober levan= tinifche Geibe nennt man in Guropa nicht nur bie in ber Turfei erzeugte, sonbern auch die Gattungen von rober Seide, die über Smyrna, Conftantinopel, Meppo, Tripolis, Sande, Solonichi, aus Griechenland und ben Safen ber turtifchen Infeln ausgeführt werben, und begreift darunter auch diejenige Seibe, welche nach diefen hans belsplagen durch Caravanen aus dem Innern Asiens gebracht wird. Die Bruffafeibe, aus Unatolien, ift fehr fein und gefchmeibig, und wird ber perfifden Arbaffine gleichgeschat; bie arabifde ober Bebuinenfeibe ift vorzuglich fcon und glangend weiß. Eripoline, eine weiße Gorte aus Tripolis in Gyrien; Schouff und Schoufette, eine feinere Sorte als Tripoline, von Aleppo und Sand, Barutine, Satalia und Sanbavi, bie ihren Ramen von ben Orten haben, ferner Cypriotte, eine weiße und gelbe Sorte aus Enpern, Canbiotte, von ber Infel Canbia u. m. a. Bon ber italienischen Geibe ift bie ficilianische von gelblicher Farbe, und wird aus Deffina mit bem Beichen M ale bie geringfte, bann MB, MBO, OBO, OBV, AV, AVM bezeichnet, bie legten find bie feinften; aus Palermo mit bem Beichen M, MB und O. Italien liefern das Piemontesische, ein Theil des Mailandischen und Benetianischen, ferner Parma, Modena, Romagna, Calabrien, einige Gegenden von Tostana, Lucca, vorzügliche Gorten Geibe. Seta greggia eine im Großbergogthume Tostana gewonnene Seibe. von vorzüglicher Gute, von welcher bie befte aus dem oberen Arno-thale fommt, wird viel ausgeführt. Die Piemontefer ober Tu= riner Seibe ift von vorzuglicher Gute und Feinheit, und auch bie Seibe von Bergamo wird ihrer Schonheit, ihres Glanges und ber Gleichheit ihrer gaben wegen febr gefchatt; ebenfo auch bie Genue= fer, die in gelber und naturlicher weißer Farbe vorkommt, sowie bie von Rigga. Seta d'Istria ift eine febr fcone Seibe, bie in Iftrien gewonnen wirb, ber levantifchen Bruffafeibe gleichkommt,

und haufig noch beffer ift als biefe. Spanien gewann fonft jahrlich 2 Millionen Pfd., movon ber vierte Theil verarbeitet, bas ubrige reh ausgeführt murbe, bie in ben Mlpujarras, einem boben, rauben, etma 9 Meilen langen und 5 Meilen breiten Gebirge, ift bie befte; Balencia liefert bie meifte; bie aus Murcia und Aragonien wird viel nach England, Frankreich und Deutschland versendet, nachstem nach Galigien. Bon ber frangofischen Seibe bringen bie fublichen Provingen, vorzüglich bie Provence, Languedoc, Bivarais und bie Dau-phine viel zum Sandel. Die Sauptniederlage in Frankreich, sowohl bon inlanbifden als auslanbifden Gorten, ift Enon, wo jahrlich an 6000 Ballen, à 160 Pfb., eingehen follen, bie man nach folgenbem Berbaltnif angiebt: 1400 Ballen aus ber Levante, 1600 aus Gici= lien, 1500 aus bem übrigen Stalien, 300 aus Spanien und 1200 aus ben frangofischen Provingen. Floretfeibe ift bas lockere, raube Gespinnft ber Seibenwurmer, womit fie bie Cocons anfangen; fie hat feinen langen Faben, ber fich haspeln lagt, fonbern muß ge= fponnen werben; man nimmt biefen außern Theil ber Cocons zuvor meg, ehe man bie Geibe haspelt; Drganfinfeibe ift locker ge= amirnte; Tramfeibe, feft gezwirnte. Die erfte ift Retten =, bie zweite Ginichlagseibe. Unter Plattfeibe verfieht man inegemein ungezwirnte, bie ihre Burichtung und Farben bekommt, um ju Borbirungen, ju ausgenahten Arbeiten u. bgl. ihre Unwendung ju fin= Doft feibe ift ungefarbte, mit noch nicht volliger Burich= tung; bie Packen find 11 Fuß lang, haben ein Gewicht von 3 Pfd.; fie find an beiben Enben 4 Finger breit vom außerften Enbe gebun= ben, ober in Knoten geschlungen, in ber Mitte in Form gewundener Saulen. Dodenfeibe nennt man gehaspelte, jum Farben vorbereitete; bie Doden ber Plattenfeibe, bie weber gesponnen noch ge= zwirnt werben, find zweitheilig zusammengelegt; beibe Theile find jufammengerollt, an bem einen Enbe mit einem Knoten umfchlungen. Eine Ungahl biefer Docken giebt 1 Bund Geibe, bas gewöhnlich 1 Pfund wiegt. Mule Rahfeibe, im Bangen fowohl ale im Rleinen, ift immer in Docken nach biefer Art. Torefeibe ift gehabpelt, ge= sponnen und auf ber Muble zubereitet ober boublirt worben. Gezwirnte fallt mehr ober weniger aus, je nachbem bie Geibe bie Ruble ofter ober nicht so oft paffirt bat. Gie wird vornehmlich zu Rrepinen und Franfen an Tapeten, Teppichen, Scharpen, Rocken, Sandichuben u. bgl. gebraucht. Grenabinfeibe, eignet fich be= fondere gum Raben und gu Pofamentirarbeiten, weil man barunter eine faubere, egale und febr feine Sorte verftebt, beren Berfenbungeort Spanien und hauptsächlich Granaba ift. Gine biefer abn= liche und ebenfalls zu gleichen Arbeiten geeignete, ift bie Contat= feibe, eine frangofifche, befonders aus Avignon im Departement ber Baucluse tommenbe. Bon ber Flo de ober Flo retseibe hat man verschiebene Sorten, bie fanmtlich mit ben feinern, vorher benannten, nicht zu vergleichen find, weil fie gewiffermagen ben 26b= gang ober ben Musichus bilben. Die ichlechtefte bavon ift Bergfeibe, fie wird noch vor bem Abhaspeln von ben Cocons abgenommen, hat

wenig Werth, beshalb last man fie gar nicht farbatichen. fann bochftens, nachbem fie geborig gereinigt worden und gesponnen ift, ju groben Strumpfen und abnlichen Begenftanben verarbeitet werben. Eine etwas bessere Sorte ber Art ist die, welche sich schon gum Karbatichen eignet, nachbem fie weich geklopft ift. Mus berfelben entsteben nach bem Rarbatichen eine feine und eine grobe; bie erftere fann, gut gesponnen, ibre Unwendung ju manchen Sachen als Ginfdlag finden. Die Seibe, welche von burchfreffenen Cocons, ober von bem Seibenwurm nicht gut gesponnenen, beim Baspeln einen unregelmäßigen Faben bilbet und Wiberstand leiftet, giebt eine britte Sorte ber Art. Gine vierte ift bas Inwendige bes Cocons, welches fich nicht abhaspeln lagt und einem hautchen gleicht. - Im MIgemeinen muß bei ber Beurtheilung ber Seibe auf ihre Feinheit, fanftes Unfuhlen, auf ihre Lange, Geschmeibigkeit und Reinheit Rucficht genommen werben; bie Musmittelung Diefer guten Gigenschaften, als eines langen, weichen, feinen, glanzenden Fabens, ohne Unreinigkeit, die gehörige Trodenheit u. f. w., ift zwar bem geubten Sachtenner nicht fcmer; ba jeboch viel Erfahrung bagu gebort, und bie Prufung bei großen Quantitaten nicht immer gang gulaffig ift, fo hat man ein Mittel erfunden, bie Geibe nach ihrem mabren Werthe zu bestimmen und fie nach verschiebenen Gattungen zu unterfcheiben, und biefes ift bie Bestimmung nach bem Bewichte, bei eis nem gemiffen gangenmaße. Man bebient fich baber bes Golbgewichts, und rechnet nach Uf, indem man festgeset hat, so viel Faben von einer gewiffen gange (man hat bas Das von 100 Stab angenommen) muffen nur fo und fo viel MB wiegen, wenn bie Geibe eine ge= miffe Reinheit und Gute baben foll. Betragt bas Gewicht mehr, fo ift naturlich, baf fie grober ift ober mehr gummiartige Theile enthalt; ber Preis ber Seibe fallt alfo, je nachbem ihr Bewicht hoher fteigt. Rach biefem Dafftabe giebt es 40 Urten Drganfinfeibe, ober mit anbern Worten die feinfte Sorte, à 100 Stab, wiegt 20 Mf, bie grobste 60 Uf, bie bie bazwischen fallenben Gorten von 20 bis 60 find alfo bie ftufenweise grobern. Diefe angegebene Methobe ber Prufung, binfichtlich ber Gintheilung, gilt besonders nur bei ber Dr= ganfinfeibe; bie Tram = ober Ginfchlagfeibe wird nur in brei Gorten eingetheilt, namlich in febr feine, in Prima = und Gecunda: forte, übrigens wird fie auf gleiche Art gepruft. Bei ber Unterfudung eines Ballens Geibe werben gewöhnlich aus bemfelben 3 Pro= ben genommen, weil in ber Regel breierlei Seibe in einem Ballen ift. Nachbem man nun bie Gewichtsproben bamit veranftaltet bat, fo erhalt man eine gehorige Burbigung ihrer Bute, und eine genaue Renntnig von ber Beschaffenheit berfelben, wonach die Unwendung gu biefem ober jenem Seibenfabrifate beftimmt wird, welches bem Seis benmanufacturiften unumganglich nothig ift. Betrugliche Bermifchun= gen mit Unreinigkeiten, ober bag felbft Steine in die Strebne ge= ftect, die Strebne feucht, faul ober gerschnitten find, fallen eben= falls vor. Bon ber beutschen Seibe ift zu bemerken: bie tiroler, hauptsächlich bie trientinische und bie brirensche, außerbem bie aus einigen Gegenben bes Reichs. Hamburgs Seibenhandel besteht besonders in italienischer Organsin= und Aramseide, sie wird dei Psunben mit 8½ pSt. Rabatt in Banco gehandelt. Die levantische rohe Seide wird in London nach Königsgewicht, welches 50 Proc. schwerr ist als das ordinaire, verkauft. In Amsterdam handelt man die rohe levantische und italienische nach antwerpenschem Gewicht (es ist 4 pSt. leichter als das amsterdamer), auf 33 Monat. In Lyon rechnet man auf das Netto-Gewicht der Ballen noch 5 pSt. Gutgwicht. In den deutschen Zollvereinöstaaten wird von der rohen ungesärdten Floret-, Kondelette-, Greze-, Organsin= und Aramseide, bei der Einsuhr die allgemeine Eingangssteuer von ½ Ahr. oder 52½ Fr. entrichtet; von gefärdter oder durch Kochen in Seisenwasser weißgemachter Seide aber 8 Ahst. oder 14 Ft. für den Bruttocentner, auf welchen, bei lesteren Arten, 16 Pfund in Fasser und Ki-

ften, 6 Pfb. in Ballen Zara vergutet werben.

Seibelbaftrinbe, Cortex mezerei, Cortex laureolae, ift bie bon bem Stamme ober ben großern Zweigen bes Rellerhalfes, eines Strauchgewächses, Daphne mezereum L., abgeschälte Rinde. Man fammelt fie im Fruhjahre und trocenet fie; fie befteht aus einem bun= nen, gaben, faserigen Bafte, inwendig getblichweiß, auswendig mit einer etwas geftreiften, rothlichen ober grunlichbraunen, bunnen Dberhaut bebeckt, ift geruchlos, hat einen scharfen, heftig brennen= ben Gefchmack, zieht im frifchen Buftanbe, ober auch trocken, in Effig geweicht, auf ber Saut, wenn fie lange liegt, Blafen. Seibelbaftrinde ift verschiebentlich chemisch untersucht, namentlich von Bartique in Borbeaur; biefer zog burch Abkochung mit Baffer ei= nen Ertract baraus, welcher einen bittern, fcharfen und reigenben Befdmad batte; behandelt man biefen Ertract mit Mether, fo ents giebt biefer bemfelben eine gelbe Materie, welche ben Mund reizt und auf ber Saut Blasen macht. Much bas Olivenol wird von biesem Ertracte grunlich gefarbt, bicker gemacht und bemfelben viel Scharfe mitgetheilt. Effig entzieht ebenfalls ber Rinde bas icharfe Princip. Rach ben Untersuchungen Smelin's in Tubingen und Bar's befteht bie Seibelbaftrinde aus einem Untheile Bache, Barg, einem besondern Stoff, den fie Daphnine nennen, freier Upfelfaure, aps felfaurem Rali, Ralf, Talferbe, gelbfarbenbem Princip, einer fußen Substang, Gummi, einem braunrothen Ertractivstoff, und Solgfafer. Die Daphnine, welche auch Bauquelin gefunden hat, ift im Geis belbaft nur in geringer Menge vorhanden, ihr Gefchmack ift gufams mengiebend und bitter, Ernstallisirt in farbenlofen Prismen, verliert aber biefe Eigenschaft burch eine geringe Menge Rali, ift im talten Baffer ichwer auflöslich, im tochenben leichter, fallt aber nach bem Erkalten wieber baraus nieber. Altohol und Aether lofen fie auf. Durch Erhiben mit Salpetersaure wird die Daphnine in Sauerklee= faure verwandelt. Spatere Bersuche von Bauquelin weichen von ben eben angezeigten ab. Dorlen glaubt ben blasenziehenden Stoff burch mehrmalige Behandlung ber Seibelbaftrinde mit Altohol, Abbeftilli= rung bes lettern, wo er ein Barg von gruner Farbe erhielt, unb (Bagrentunbe III.)

bann eine braunliche Bargfubftang, bie beibe mit Mether, nachmals wieber mit Beingeift behandelt wurden, als eine buntelarune Gubstanz von butterartiger Consistenz abgeschieben und erhalten zu has ben; diese Substanz ist in Aether, Altohol, in fetten und atherischen Delen auslöslich, an der Luft unverderblich, für sich sowohl, als in einer Auslöslung auf die haut gebracht, hochst reizend. Weiter forts gefeste Bersuche muffen über biefen noch nicht gang enthullten Gegenstand bestimmtere Aufschluffe geben. Man gebraucht bie Seibelbaftrinde sowohl innerlich als außerlich in ber Medizin, f. ben Urt. Rellerhals.

Geibenblumen, aus Atlas, Sammet, Taffet und Cocons verfertigte funftliche Blumen (f. Blumen und Italienische Blumen).

Seidene Bander, f. Atlasband, Floretband, Glaceband, Gros

be tours=Band, Listrband, Taffetband. Seidene Cocken, f. Locken.

Seibener Belpel, f. Belpel.

Seibene Strumpfe, f. Strumpfe.

Seibenflachs, ein funftlich zubereiteter glachs, aus welchem ein febr feines feibenartiges Barn gefponnen werden fann. babin ju bringen, binbet man aus einem an und fur fich fchon que ten Flachse kleine Doden, die in ber Mitte gusammengebunden mer-ben, und weicht fie 12 Stunden in kaltem Baffer ein, worauf fie ausgebruckt und in einen Reffel auf eine Unterlage von Strob geleat, mit einer gauge von Birten = ober Beibenrinbenafche überaof= fen und unter mehrmaligem Umwenden ftart getocht werben. Ift bie Lauge über bem Flachse verbampft, so wird er herausgenommen, in taltem Baffer ausgefpult und ber Reffel, ben man erft reinigt, mit Baffer angefullt, etwas Baumoll, Talg und weiße Seife bazu ge-than, bas Ganze erwarmt und zu Schaum geschlagen, worin man ben Flachs bei gelinder Barme eine Biertelftunde ziehen laft. Run wird er wieber in faltem Baffer ausgefpult, langfam getrochnet, geklopft ober gemangelt, geschwungen und fein gehechelt.

Seidenhafen Saar, Ungora = Raninchen = Baar, bas lange, wellenformige, feine, feibenartige Baar bes Ungora = Ranin= chens ober bes Seibenhafen, einer Abart bes gemeinen Kaninchens, bie ihren einen Namen von ber Stabt Angora in ber afiatischen Turfei, wo bie Abart heimisch ift, ben anbern von bem feinen Saare erhalten bat. Gin ausgewachsenes Raninchen biefer Urt liefert jabrlich an & bis & Pfund Saar. Man verfertigt aus ben langen Saa= ren, mit Baumwolle, feiner Schafwolle ober Seibe gemischt, Banbfoube, Strumpfe und Beuge, bie febr warm balten, aus ben fur-

geren feine Bute.

Seidenmufchel, f. Stedmufchel.

Ceibenpapier, nennt man basjenige Papier, welches unter bem Ramen Chinefifches Papier (f. b. Art.) im Sandel vortommt, fowie bas gang feine Belin : Briefpapier. Geibenpflange, fprifche Schwalbenwurgel, Asclepias

syriaca, ein aus dem Drient stammendes, nach Nordamerika verpstanztes Gewächs, das auch in Deutschlands Garten sehr gut forse kommt, durch seine Wurzelranken aber lästig wird. Aus der aus deuernden kriechenden Wurzel kommen im Frühjahr 2 dis 6 kuß hohe Stengel mit langen eirunden, unten haarigen Blättern und an dem oberen Ende mit niederhangenden Dolben von vielen purpurzithlichen, angenehm riechenden Blumen. Aus den Stengeln erhalt man hansartige Fäden, die sich spinnen lassen und auch zur Papiersbereitung gebraucht werden. Das weiße lange Seibenhaar in der Samenkapsel lätzt sich, wenn es mit Baumwolle oder Floretseide gemischt wird, spinnen und verarbeiten, und giedt alsbann Zeuge, die wie seidene gebraucht werden können; auch lassen sich Strümpse und hanbschuhe daraus fertigen, und, mit Hasenhaaren und Schafwolle vermischt, seine Hüte. Unvermischt bient es zum Ausstopfen von Decken, Matrahen und Potstern.

Seiden fpigen, f. v. a. Blonden (f. b. Art. und Spigen). Geibenmaaren, alle aus Seibe verfertigten Artitel, als Banber, Borfen, Borten, hanbichube, hofenzeuge, Posamente, Schnure,

Seibe (gezwirnte), Strumpfe und alle feibene Beuge.

Ceiden wollbaum, f. Bollbaum. Ceibenzeuge, nennt man im Allgemeinen alle Beuge, bie aans ober zum Theil aus Seibe gewebt find. Im engeren Sinne aber verfieht man barunter nur bie erfteren und nennt bie anderen balb= feibene Beuge (f. b. Art.). Bon ben Seibenzeugen eigentlicher Art hat man glatte, wie Taffet, Gros-be=Berlin, Gros-be=Ras ples, Gros-be=Bours, Sarfenct 2c.; gefoperte, wie Atlas, Serge, Birginet ze.; faconnirte ober gemufterte, wie Damaft, Droguet, geblumter Atlas, Peruvienne, Pruffienne ze.; brochirte, mit eingewirften bunten und weißen Blumen, wie ber Brocat; ge= riffene ober gefchnittene, wie Sammet und Belpel. Ueber bie einzelnen Arten ber verschiedenen Seibenzeuge find bie Artikel Amsboifenne, Armoifin, Atlas, Avignon = Taffet, Balaftri, Baftarbfam= met, Bafterfammet, Baftzeuge, Batavia's, Belelace, Bellacofa, Bo= lognefer Flor, Bonne femme, Brillanttaffet, Brocat, Buratte, Camaneur, Cannelés, Carretine changeante, Cha, Chenillenat: las, Cirfatas, Corbé, Côte fine, Côte fort glace noir, Côte fatine, Erepine, Eroifées, Eyperrasch, Damaschello, Damaschetto, Damassé, Damassin, Damast, Demi-Florence, Doppelsammet, Doppelsasset, Drap d'Argent, Drap d'Or, Draps de Sois, Droz guet, Droguet-Sammet, Egyptienne, Ctamin, Fleuron, Flor, Florence, Florentine, Fond d'or, Saze, Gesundheitstaffet, Glanz-Etamin, Glanztaffet, Grisetta, Gros barre, Gros d'Anvers, Gros d'Arcadie, Gros de Berlin, Gros de Chine, Gros de Florence, Gros de Montauban, Gros de Naples, Gros de Portici, Gros de Russie, Gros d'Erzerum, Gros des Indes façonnes, Gros de Tours-Serges, Gros d'Orleans, Gulbani, Bares, Belenienne, Incomparable, Rreppflor, Levantine, Liseres, Luquoises, Luftrati, Luftrines, Lustrini, Luftrins, Manbarines, Marcelline, Marcellitte, Massiru, Mezze velo, Moir, Moustiquaire, Muscheltasset, Papeline, Parterre, Patoles, Petings, Persienne, Perssischer Tasset, Peruvienne, Pettinet, Phrygienne, Pisset ist Cypro, Rasetto, Raso, Razini, Reps, Rolltasset, Salamine, Sammet, Sans-Nuance, Satin, Satinade, Satine, Satinet, Schttertasset, Semicamis, Serge, Signoria, Socies, Spiegeltasset, Spumillon, Susces, Tabin, Tasset, Tscheouze, Terzenelle, Toque, Triomphante, Buanse, Velouté, Belpel, Venetienne, Vintilizzi, Vir-

ginet, Voile nachzuseben.

Seife, Sapo, ift bas Product, welches aus ben Berbindungen der Laugenfalze mit ausgepreßten fetten Delen ober thierischen getten entsteht. Je nachbem biefe legten bagu genommen find, werden fie hart ober weich; Talgfeifen find folche, wozu Rinder= und hammels talg angewendet wird, fie bilben gute und fest werbende Berbinbun= gen, bie vorzüglich jum Bafchen in ben haushaltungen u. f. w. gebraucht, und von ben Seifenfiebern in Quantitaten verfertigt merden; fie geboren zu ben inlanbifden; bie auslanbifden find größten= theils aus Baumol bereitet, als bie fpanischen, italienischen und frangofifchen. Mus ben verschiebenen Delen, als Banf=, Rubfamens, Leinol, fowie aus Fifchtbran aller Urt, erhalt man teine fefte, fons bern schmierige Seifen. Die Bereitung ber inlanbischen Talgfeifen gefdiebt burche Rochen mit aufgeloftem, agenbem, vegetabilifchem Laugenfalz (mit Ralt agend gemachte bolgaschenlauge), und sobalb die Berbindung geschehen ift, burche Berfegen mit Rochfalg, woburch eine neue Bufammenfegung entfteht, inbem bas Mineral = Laugenfalz bes lettern mit bem bis jest verbundenen gett zusammentritt, bas vegetabilifche Laugenfalz ausscheibet, welches nun an bie Salzfaure des Rochfalges tritt. Dieje doppelte Berfegung ift nothig, weil man vegetabilifden Laugenfalze allein feine fefte, fonbern eine fcmierige Seife erhalten murbe, die auslandischen Baumolfeifen werben baber mit abendem Minerallaugenfalz bereitet; von ben fvanischen find bie alikantische, ober bie in ber Proving Balencia bereiteten, wo befon: bers Albaiba fehr viel und gute Baare liefert; von ber italienischen die venetianische, bie genueser; bie neapolitanische von Gallipoli; von ber frangofischen bie marfeiller und von Toulon besonders zu be= merten. Der marmorirten venetianischen und marfeiller wird burch Ginfprigen von aufgeloftem Gifenvitriol bas Unfeben gegeben. Mus Rugland wird auch gute, fefte Talgfeife gum Sandel gebracht, wels cher man ben Borgug vor ben meiften inlandischen giebt; Solland und Rufland, England, Die banifchen Seeftabte und einige anbere Seifenfabriten, bereiten viel weiche ober Schmierfeifen; fie werben aus Banfe, Rubfamen =, Leinot ober Fifchthran mit Meglauge verfer= tigt, mit einem Bufat von Inbigo grun, mit Gifenvitriol und Galls apfelbecoct ichmary gefarbt; biefe Urten haben einen unangenehmen, thranigen Geruch, find aber bei vielen Professionisten und in Fas briten febr anwendbar. Wenn Barge in Meglauge gefocht werden, erhalt man bie Barg=, mit Bache bie Bacheseifen; bie Abgange ber

Bolle, auf bie namliche Urt behandelt, liefern bie fogenannte Chaps talfche Fafernfeife, welche zu verschiedenen technischen Arbeiten mit Rugen anzuwenben ift. Boblriechenbe Geifen werben burch einen Bufas von atherifchen Delen; bie gefarbten, wenn farbende Pulver, ale Binnober, Braunroth, feingepulverter Braunftein u. f. w. bamit vermischt werden, erhalten; bie mediginische burch eine talte Bermis foung einer bochft concentrirten, agenben Minerallaugenfalglauge mit reinem Baumol. Die Starte biefer Lauge ift nach ber Schwere gu bestimmen, bie 25 pCt. mehr betragen muß, als bie bes gewohnli= chen Baffere; man vermischt bann 1 Theil biefer Lauge mit 2 Theis len Baumol, fest bas Gefaß an einen temperirten Ort, rubrt bie Difchung ofter mit einem bolgernen Spatel um, bis bie Daffe geborig gebunden erscheint, bann wird fie getrodnet. Manbelfeife, f. b. Art. Bur Darftellung ber gelben englischen Geife bebient man fich folgender Berhaltniffe gur Erzeugung eines Quantums von 65 Gentsnern: 25 Gint. Salg, 41 Gir. Del, 7 Gint. harz, 18 Gint. Goda, 10 Etnr. schwarze Pottasche und & Etnr. Palmol. Das Barz wirb zulest untergeschmolzen. — Der Berseifungsprozes hat in neueren Beiten eine gang andere Unficht befommen, nachbem befonbere Chepreul burch eine lange Reibe von Berfuchen bie Ratur ber Rette und Dele hinfichtlich ihrer Beftandtheile naber bestimmte, und bie beiben Stoffe, ben Zalgstoff (Stearine) und ben Delftoff (Glaine) naber tennen lehrte, nachstbem bie Talgfaure ober Margarinfaure, und bie Delfaure. Rach ber neuen Theorie find bie aus fetten De-Ien und thierifchen Fetten gebilbeten Geifen als Gemifche von olfauren und talgfauren Salzen zu betrachten; benn mabrend ber Ginmirs fung ber abenden alkalischen Laugen verwandeln fich ber Delftoff und Talaftoff in eine besondere Urt von Gauren. Man fann baber mit Gewißheit annehmen, bag bie aus einigen vegetabilifchen Delen gebilbeten Seifen, Delfeifen, bie man auch grune Seifen, ichmarge Seifen nennt, gum großten Bheile aus blfaurem 215 tali bestehen, mogegen bie aus festeren thierischen Betten gebilbeten Seifen größtentheils aus talgfaurem Alkali gebilbet find. Die Menge bes in bem Fette und bem Dele vorhandenen Salgftoffs tragt bema nach gur großern Festigkeit ber Seifen bei, wenn gu gleicher Beit bie geborige Quantitat agendes Natron (agendes Mineralalfali) in Bers bindung fommt. hiernach laffen fich auch bie fruberen Erfahrungen ber Berren Pelletier, b'arcet und Le Liebre erflaren. nehmen bie verschiebenen Grabe ber Reigung gur Geifenbilbung, mels de bie fetten und bligen Rorper befigen, nach folgender Ordnung an. Das Dlivenot und Manbelol laffen fich am beften gu Geifen machen; bie thierischen Dele, als ber Talg, bas gett, bie Pferbebutter und ihr Del nehmen bie zweite Stelle ein; hierauf kommen bas Rapsol und Rubfenol; alebann folgen bas Bucheckerol, bas Connenblumens fernol, doch muffen fie mit bem Dlivenol ober ben thierischen getten vermischt werben, um harte Geifen von ihnen zu erhalten. Bifchthrane find noch fcmerer in Seife zu verwandeln, und muffen, wie die vorigen Dete, vermischt werben, um eine fefte Seife gu liefern. Noch weniger ift bas Sanfol zur Seifenbilbung geschickt. Das Rugot und bas Leindl nehmen bie lette Stelle ein. Diese brei legten geben nie andere ale teigige, fette und flebrige Seifen; außer= bem benutt man bas Sanf = und Beinot beffer zu weichen Seifen, und das Rugol zu Delfarben und Firniffen, obgleich letteres auch zur Bereitung ber Tafelfeifen angewendet werben tann. Die Gigen= schaften einer guten Seife bestehen vorzüglich barin, bag bas Del ober Fett geborig gebunden ift; fie muß mit reinem, weichem Baf= fer ftart ichaumen, teine Fettigkeit absonbern ober bie Sande fettig machen, an ber Luft harter werben, nicht gerfließen, überhaupt ein gutes Unsehen haben; sowohl bie Talg = ale Baumblfeifen burfen tei= nen unangenehmen, rangigen Geruch befieen; qute Baumolfeife, mozu bie aus ben sublichen ganbern bereits angeführten geboren, ift in beftillirtem Baffer und bem ftartften Beingeift volltommen loelich, giebt einen ftarten Schaum, ber nicht laugenfalzig fcmeckt. Sowohl bie gang weiße als auch eine Schaumseife mit gewohnlicher Milch be= reitet, nennt man auch Bartfeife. Ueber Gobafeife f. b. e. Urt. Bird eine geiftige Auflofung von Talgfeife (gute Sausfeife in Spi= ritus aufgeloft) bis zu einer gemiffen Starte abgedampft, bann in eigenen Formen bem langfamen Erfalten überlaffen, fo gefteht fie gu einer burchscheinenben Gallerte, welche nach bem Trodinen felbft in balbzollbicken Tafeln noch burchscheinend bleibt, man nennt fie trans= parente Seife. Diefe transparente Seife ift als Toilettenseife feit einigen Sahren ein nicht unbedeutender Sandelsartifel, und wird be= fonders zum Rafiren baufig angewendet; fie verbindet mit ihrem ans genehmen Meußern einen Wohlgeruch, und giebt einen trefflichen Schaum. Bis jest ließen fie fich bie Frangofen, welche fie zuerft bereiteten, theuer begabten, indem ein Safelden von 21 Both am Gewichte 2 Franken toftete; fie ift aber auch fo burchfichtig, bag, wenn man ein foldes Tafelden auf bedrucktes Papier legt, baburch lefen fann. Dan fann fie nach folgender Borfchrift gang fehlerfrei barftellen: es werben g. B. 12 Both ber beften Talgfeife, bie gut gebunden, vollkommen rein und bart ift, fein geschabt, nun gießt man in einen Glaskolben 4 Both Alkohol und thut 4 Both ber geschabten Seife bingu, balt ben Rolben fo lange uber Feuer, bis bie Seife beinahe aufgeloft ift, bann bringt man nach und nach bie Seife hinein, lagt ben Rolben fo lange uber bem Reuer, bis bie Seife vollig aufgeloft ift. Die Probe, ob bas Praparat gut wirb, ift biejenige, bag man einige Tropfen herausnimmt und auf einen falten Rorper gießt. Gie werben fogleich erftarren, bleiben fie bann bell, fo tann im Prozesse fortgefahren werben; erhalten fie aber ein opalifirendes Unfeben, fo muß noch mehr Geife zugefest werben, bis obige Erscheinung ftattfindet. Sat bie Auflosung ben geborigen Grab ber Sattigung erreicht, wobei jeboch vermieben werben muß, baß fich feine Seifenfrufte an bem Boben ober an ben Banben bes Rolbens anfest, fo fest man 60 Tropfen einer atherifchen Delmifchung gu, bie aus einem Theile echtem Bimmetol, Lavendel = und Rummel= ol, von jedem 2 Theile, besteht. Run wird biese Mischung warm

filtrirt, und gwar in einem Apparat, ber immer beig bleibt, weit fonft bie concentrirte Muftofung fogleich erkaltet und bas Biltriren unmoalich macht; es fann bazu eine eigene Rittrirmafdine angewenbet werben, die mit tochenbem Baffer gefüllt ift, und burch glubenbe Roblen in der erforberlichen Sie erhalten wirb. Die burchfiltrirte Rluffigfeit fangt man in zierlich geformten blechernen Formen, ober auch bloß in papiernen Kapfeln auf, und lagt biefe bann langfam, ohne irgend eine Bewegung in ber Flufsigkeit zu verursachen, ertalten. Die nach bem Erkalten erhaltene Masse trocknet noch uns merklich ein, und bekommt nach einigen Tagen eine etwas trube Dberflache, welche man mit einem icharfen Inftrumente wegnehmen tann. - Unter ben englischen Geifen ift befonbere bie Windforfeife, als Doilettenfeife, febr beruhmt; fie foll aus gang reinem Edweine fett mit agender Natronlauge bereitet werden, wogu bann wohlrie chenbes Del gethan wirb, ber hervorstechende Geruch ift Rummelol. Dan verfertigt fie jest nicht bloß in England, fonbern auch in Frankreich und Deutschland. Unbere Arten englischer Toilettenfeifen find bie violette, aus Schweinefett, Palmol, Ballrath und Meglauge bargeftellte, wozu ein hinreich:nber Bufas von Reitenot tommt, bes Boblgeruche wegen; bie Palmfeife aus Palmbl u. f. w. mit Bufas von Portugateffenz und Relkendt; bie Bengoefeife, aus Binb= forfeife und Bengoe bereitet; die Rofenfeife, aus ben Beftandtheilen ber Windforfeife mit etwas Gifenornd vermifcht, ftatt ber mobiriedenben Dele berfelben Rofenol. Die fpanifchen Geifen find aus Mli= cante und Balencia, bie italienischen von Genua, Benebig und Erieft, bie frangofifchen von Toulon und Marfeille gu beziehen. Diefe lete teren fommen, was bie weißen betrifft, in 25 bis 30 Pfund fchmeren, bie marmorirte in 5 bis 6 Pfd. ichweren, langen, vierectigen Stucken, die in Kisten gepackt sind, in Handel; sie werden nach Biergons, à 300 Pfd., ober halben Kisten von circa 180 Pfd. mit 4 pct. Sconto verkauft. In Genua verhandelt man die dortige Seife nach Cantara von 150 Pfb. ohne Zara. Die italienischen von Ancona, von Gallipoli und Benedig, werben nach Centnern in Trieft gebanbelt und find von febr guter Befchaffenheit. Gine ber venetianifchen ziemlich gleiche erhalt man aus Ungarn unter bem Damen Debreczinische. Die grunen und fcmargen Geifen werben nach Zon= nen, Die 4 gagden, jebes 66 Pfb. Brutto und 57 bis 58 Pfb. Retto halten; in Stettin nach Sonnen von 4 Bierteln, jebes 70 Pfb. Retto gehandelt. Die neapolitanische Schmierfeife hat eine buntelgelbe Farbe, feinen unangenehmen, fondern etwas gewurzhaf= ten Geruch, tommt ale eine nicht zu weiche Daffe in fanancenen Topfen ju 2 bis 8 Pfb. in Sanbel und wird befonbere gu Geifentugeln angewendet. Der hamburger Bertauf von marfeiller Seife ge-Schieht nach 100 Pfb. in Bco. Drt. mit 83 & Rabatt; ber amfterba= mer nach 100 Pfb., auf bie Rifte marfeiller und genuefer mit 32 Pfb., auf bie fpanifche mit 30 Pfb. Zara.

Ceifener Baaren, bolgernes, theils gebrechfeltes, theils aus freier Sand und theils mittelft aufgelegter Patronen geschnittenes Spielzeug, welches meistens über hamburg nach Amerika geht, aber auch viel nach Rurnberg versendet wird. Man verfertigt es im sache fischen Erzgebirge zu Seisen, einem zum Kreiberger Amte gehörenden

Bergfleden.

Seifenbaum, Sapindus saponaria, ein im beißen Gubamerita und auf ben weftinbifchen Infeln einheimischer, 20 bis 30 guß hober Baum mit 1 guß langen, glangend grunen, abmechfelnd ftebenben Blattern, bie aus 3 bis 5 Paar langettformigen, gangranbigen, roft= farbigen Fieberblattern und einem geflügelten Blattftiel gufammenges fest find. Die Fruchte, von ber Große eines Gallapfels, enthalten in ber oberen Fleischhulle einen icharfen feifenartigen Stoff, welchen man ftatt ber Geife gum Reinigen ber Banbe, Gilberborten und Maiche gebraucht. Bei bem Bafchen bes Leinenzeuges fommt man mit 3 bis 4 folder Fruchte weiter und betommt es reiner als mit 1 Pfunde Seife; indeg leibet es und wird bei mehrmals wiederholter Unwendung ber Geifenfrucht murbe. Die unter ber Kleischhulle liegende fcmarge Steinnuß, welche einen weißen Rern mit rothlicher Oberhaut enthalt, tommt haufig nach Guropa, wo fie zu Knopfen und Rofentrangen verbraucht wirb.

Seifenkraut, Saponaria officinalis, ein auf Wiesen, an hecken und Zaunen des gemäßigten und kalten Europa's wild wachsen,
des, ausdauerndes Staubengewächs, mit 2 dis 3 Kuß hohen, aftigen, kniefdrmigen, gebogenen, glatten Stengeln, breirippigen, eirunden, scharfrandigen Blättern und Endbuscheln von kurzgestielten
weißrothlichen Blumen. Der feinrauhe Kelch berselben ist rohrig,
funsachnig; jedes der funf Blumenblätter hat oben einen flachen
Saum und unten einen schmasen eckigen Nagel von der Länge des
Kelches. Man gedraucht das Kraut und die im Krühjahr ausgegerabenen Wurzeln in der Medizin. Die hellbräunliche Abkochung der
Wurzel schaumt wie Seisenwasser und wird zum Reinigen der

Bafche, vorzüglich von Fettfleden, benugt.

Seifentugeln, Savonnettes, sind aus guter Seife mit wohlsriechenden Waffern und Delen bereitete Rugeln, die in Frankreich, Italien und Deutschland hausig bereitet werben; die erstern kommen vorzüglich aus Graffe, Montpellier und Marfeille; die italienischen aus Genua, Bologna, Reapel und Benedig zum Sanbel; die lestern

werben an vielen Orten verfertigt.

Seifenspiritus, Spiritus saponis, ift eine Auflosung ber weis fen alikantischen Seife in reinem, mafferigem Beingeift (gleiche Theile Alkohol und Baffer) mit einem geringen Jusas von wohlries

chendem Dele, ale Lavenbel =, Cebro = und Bergamottol.

Seignettefalz, Tartarus natronatus, Tartras kalico-natricus cum Aqua, ein von dem Apotheker Peter Seignette zu Rochelle im Jahre 1672 ersundenes Doppessalz, von kuhlendsbitterslich-salzigem Geschmack. Es besteht in großen, wasserhellen, fatre und geruchlosen, viers und sechsseitigen, zuweilen der Eange nach halbirten, sauenschen kon solchen und giebt ein blendendweißes Pulver. Es enthalt in 100 Theilen

Selen. 177

15,66 Kali, 10,38 Natron, 44,10 Weinsteinsaure und 29,86 Basser; in 2 bis 23 Theilen kalten Bassers ift es auslöslich. Bereitet wird es, indem man eine Auslösung von kohlensaurem Natron beiß mit so viel fein gepulverten, gereinigtem Weinstein versest, als sich darin auslösen lagt, dann die klare neutrale Flussischer zur Arnstallifation verbunstet. Man bezieht es aus den chemischen Fabriken, nach dem Pfunde gehandelt.

Seile, aus mehreren bunnen Theilen zusammengebrehte, lange, runde, starte und bicke Bander, die schwächer als Taue und starter als Leinen sind; in der Starte von 1 bis 1½ Joll im Durchmeffer. Sie werben gewöhnlich aus Hanf, boch auch aus Baft von den Seislern verkertiat und nach dem Stuck aehandelt. nach Gentner und

Schiffspfund.

Seilerwaaren, nennt man die von den Seilern verfertigten Binbfaden, Gurte, Ecinen, Rebe, Pechfackeln, Seile, Strange, Stricke und Kaue, ferner die gestocktenen und holgernen Mulben, Peitschenstiele, holgerne Schaufeln, Kober, Rechen 2c., womit die Seiler gewöhnlich einen Rebendandel treiben.

Seitengewehre, nennt man die Degen und Sabel.

Seizains, f. Carcaffonne = Tucher.

Selati, wird bie britte Gorte bes arabifchen Raffees genannt. Selen, Selenium, ift ein elementarischer Stoff, ben Ginige gu ben metallischen Grundftoffen gablen, ber aber mohl beffer neben ben Schwefel gestellt wird. Das Gelen wurde erft im Jahre 1818 von bem berühmten Chemifer Bergelius entbeckt und ausführlich un-Man finbet es gur Beit noch felten. Es fommt in einigen terfucht. Schwefelkiesen und Tellurergen vor. Im reinen Buftanbe ift es fprobe wie Glas, nicht hart, leicht zu pulvern, von mufchelichtem und beim langfamen Erfalten ber gefchmolzenen Daffe von fornigem Bruche. In vertheilter Geftalt befist es eine buntelrothe Karbe, bei aufam= menhangender Oberflache eine bleigraue, und metallifch glangende. In bunnen Lagen erscheint es oft rubinroth, burchscheinend. In ber Barme wird es weich, beim Siedepuntte bes Baffers halbfluffig, in boberer Temperatur gang fluffig, und bleibt nach bem Erkalten lange behnbar, lagt fich in gaben ziehen wie geschmolzenes Siegels lact. Unter ber Glubbige fangt es an ju fieben und verbreitet einen buntelgelben Dampf; erhiet man es ftarter, g. B. burch Berührung einer Flamme, fo verbrennt es an ber Luft mit einer rothlichblauen Klamme, welche einen bochft burchbringenden ftintenben Rettiggeruch verbreitet. Das Gelen verbinbet fich burch bas Berbrennen mit bem Sauerftoff zu einem Dryb, Gelenoryb, welches gasformig erscheint und eben ben ftintenben rettigartigen Geruch befigt; es ift, nach Bergelius, febr giftig. Mit mehr Sauerstoff verbunden, bilbet es bie Selensaure, welche in weißen Nabeln sublimirt. Aber auch mit bem Bafferftoff tritt bas Selen zu einer befondern Saure gufammen, ber Sybrofelenfaure. Mit Phosphor, Schwefel, Chlor und andern Metallen lagt es fich verbinden, wie Bergelius bie Berfuche ge= macht hat. Die Gelenmetalle haben mit ben Schwefelmetallen viele

Aehnlichkeit, bie meiften find fchmelgbarer als bie Detalle felbit, und wenn fie im offenen Reuer erhiet worben maren, brennt bas Gelen lanafam mit ichwacher Rlamme und einem Rettiggeruch. icheben bie Berbindungen in bestimmten Berhaltniffen. Untersucht von biefen Berbinbungen bat Bergelius bas Gelenkalium, bas Selengint, bas Seleneisen, bas Selentobalt, bas Selenz ginn, bas Selentupfer, bas Selenblei, bas Selensilber, welches lettere in blatterigen, ginnweißen Rroftallen fublimirt; bas Selenwigmuth, Gelenpallabium, Gelenplating, Gelenipiegglang, Gelentellur, Gelenarfenit. Golb und Rho= bium liegen fich auf trocknem Beae nicht mit bem Gelen perbinben. Dehrere biefer Selenmetalle befigen febr ausgezeichnete Gigenfchaften. Das Gelen loft fich auch in geschmolzenem Bachs und fetten Delen auf, aber nicht in atherischen ober fluchtigen Delen. Der Profeffor Smelin fant in einer Sorte Bitriolol aus Bobmen bas Gelen. welches aus bemfelben burch Bermischung mit Baffer fich als ein rother Riederichlag abfeste. Derfelbe vermuthet, bag bas Gelen im Bitriolol in Geftalt ber Selenfaure ober auch als Gelen = Subornd enthalten fei. Mus einigen Pfunden bes gebachten Bitriolole erhielt er ieboch burch Baffermifchung nur 2 Gran.

Selimskai, ein schmaler, leinwandartig gewebter, dichter Baumwollenzeug, eine Art ordinairer Nankin, in lichten Farben, der aus der kleinen Bucharei, durch den Karavanenhandel der Tartaren, nach den ofklichen und sublichen Provinzen Rußlands, in Packen von 10 Stuck à 8 bis 10 Arschinen kange gebracht, aber auch in den russischen Manufacturen zu Aftrachan, Jaroslaw, Moskau 2c. vers

fertiat mirb.

Selinum oreoselinum, f. Bergeppich. Selinum palustre, f. Sumpf=Silge.

Sellerie, Basser-Eppich, Apium graveolens, ein auf nasen Wiesen, an Graben, Bachen, wild wachsendes, auch in Garten und auf Felbern viel angedautes, zweischtziges Gewächs, welches breite gesiederte Wurzelblatter mit keilfdrmigen eingeschnittenen Kieberblattchen hat. Im zweiten Jahre erscheint der 1½ bis 2 Fuß hobe; gesurchte, sehr aftige Stengel mit glanzend glatten, dreisach getheilten Blattern, vielstrahligen, gestielten und ungestielten großen Dolden von keinen weißen Blumen. Von dem wilden Sellerie wird die lange, diete, außen gelbe Wurzel, die einen unangenehmen, durch das Trocknen sich verlierenden Geruch hat, als Arzneimittel gesbraucht.

Gelterfer Baffer, Gelteremafer, f. Mineralwaffer unb

Sauerling.

Semen Abelmoschi, f. Bisamforner.

- Adiowaen, Abiomaenfame, f. Abiomaen.
- Agni casti, f. Reuschbaum: Samen. Angelinae, f. Angelina: Rinbe.

- Anguriae, f. Arbufe.

- Anisi stellati, f. Sternanie.

Semen Anisi vulgaris, f. Unis. Badian, f. Sternanis. Cardui mariani, f. Marienbiftel. Carvi, f. Rummel. Cataputiae majoris, f. Bunberbaumfamen. minoris, f. Opringforner. Citrulli, f. Arbufe. Cocognidii, f. Rellerhals. Cocculi, f. Rocfelsforner. Contra, f. Bittmerfamen. Cumini cymini, f. Mutterfummel. Cydoniorum, f. Quittenferne. Cynae, f. Bittmerfamen. Foeniculi aquatici, f. Bafferfenchel. Foenn graeci, f. Bodeborn. Lini, f. Beinfamen. Lycopodii, f. Barlappfamen. Nigellae. Schwarzer Rummel, f. Rummel, ichwarzer. Papaveris, Mohnsamen, f. Mohn. Petrosellini, f. Peterfilienfamen. Phellandrii, f. Bafferfenchel.

Psyllii, f. Flohsamen. Ricini, f. Wunderbaumsamen.

Sabadilli, s. Sababillforner. Santonici, s. Bittwersamen.

Seseli, f. Roffummel. Sinapeos, f. Genf.

Staphisagriae, f. Stephansfraut.

Sementelle, eine Gattung Rubeln, in Gestalt von Samen-

fornern; fommt aus Stalien.

Semid'or, Semilor, eine gelbe Metallmischung, aus Ru-pfer und Bink zusammengeset, welche eine golbahnliche Farbe hat und febr geschmeibig ist. Man nennt biese Composition auch Manns heimer Golb, weil sie zuerst in Mannheim angewendet wurde. Indes macht man auch hinsichtlich beiber Benennungen den Untersschied, das man unter Mannheimer Gold eine Mischung von 4 Theis len Kupfer und 1 Theile Bink, unter Semilor aber eine Composistion von 5 Theilen Kupfer und 2 Theilen Bink versteht.

Semina Danci cretensis, f. hirschwurzel.

Semiramis, ein in ben frangofifchen Manufacturen verfertig= tigter, & bis & Stab breiter, gewohnlich einfarbiger Seibenzeug, mit eingewirkten fleinen erhabenen Muftern.

Semola di Storacae, heißt im italienischen und levantis ichen Sandel ber beim Bautern bes Storar gesammelte Abgang, wel-

cher besonders verkauft wirb.

Sempervivum tectorum, f. Hauslaub.

Sempiterne, f. Derpetuan.

Sempiternelle, nennt man im spanischen Sanbel bie ard-

bere Gattung bes Derpetuan.

Senble, ein in ben frangofifchen Manufacturen verfertiater. bamaftartiger, & Stab breiter, geblumter Beug von feiner Bolle, gwischen beffen großen, glangenben Blumen fleine eingestreute Duntte sich befinden. Er wird auch in englischen Manusacturen verfertigt, hat aber bort nicht benselben Namen, sondern heißt, nach Berschie= benheit ber Mufter, Diamantine, Floret ober Mascaret (f. b. Art.).

Senbeltaffet, eine aus Binbeltaffet gebilbete Benennung bes Schettertaffets (f. b. Art.).

Sendres. Wein, f. Blanchette.

Senectaire. Fromage de Saint Nectaire. fleine, runbe, febr wohlschmedenbe Biegentafe, bie im frangofischen Departement

Dun = be = Dome verfertigt werben.

Senegalgummi, Gummi Senegal, senegalense, ift bas unter bem Artifel "arabifches Gummi" fcon ermabnte, in runben, mehr ober weniger großen Studen von weißer, auch etwas aelbli= der, und zuweilen noch etwas buntlerer Farbe portommenbe Gummi, welches übrigens bem arabifchen hinfichtlich feiner Gigenschaften gleich ist; ber Baum, von welchem man es erhält, heißt nach L. Mimosa senegal, nach Willbenow Acacia senegal, wächst in Buinea an ben beiben Ufern bes Kluffes Genegal. Es muß rein, gerbrechlich, auf bem Bruche muschelig, glanzend und in reinem Waf-fer ganzlich auflösbar sein, bie Auflosung muß eine helle, burchsich= tige Fluffigfeit bilben. Das rothliche ober braune, im Baffer menig auflösliche, fowie bas rothbraune und fcmutige, welches von ber Beftfufte bes norblichen Ufrita's von ber Acacia gummifera Willd. tommt, ift ichlecht und hat befhalb einen geringen Werth. Es wird burch die Englander und Franzosen in Sandel gebracht, und von ihnen bei 100 Pfb., gefiebt ober ungefiebt, gehanbelt.

Cenegawurgel, Genefamurgel, Rlapperichlangen: wurget, Radix senegae, eine fingerlange, feberfielbide, bin unb ber gebogene, runglichte, inwendig weiße, außerlich mit einer bicen, gelben ober gelbbraunlichen gaben Rinbe überzogene, bolgige, geruch= lofe Burget, von anfangs mehligem, hintennach bitterlich icharfem, fragenbem, wiberlichem Geschmac. Gie kommt von ber virgini= ichen Rreugblume, Polygala senega L., beren Baterland Bir= ginien, Pennfplvanien und Maryland ift. Die Stengel ber Pflange, beren mehrere aus bem etwas verbickten, turgen und abgeftusten Wurzelstode kommen, sind etwa 1 Fuß boch und krautartig. Die Blatter sind abwechselnd, lanzettformig, nach beiben Seiten versichmalert, gangrandig und glatt; sie werben nach ber Spige zu gros Ber, fo baf bie unterften taum einen, bie oberften bis 3 Boll in ber Lange erreichen. Die fleinen figenben Bluthen bilben 11 bis 2 3oll lange bichte Mehren an ber Spige ber Stengel. Die erfte Rachricht von ber Burgel biefer Pflange murbe von bem ichottifchen Arate Ze nnent im Jahre 1735 gegeben. Die Wilben in Pennsplvanien follen fie, nach feiner eigens gemachten Bemertung, wiber ben tobt=

lichen Bis der Alapperschlange anwenden und gludliche Kuren damit machen, hielten aber dieses Mittel geheim. Die Senegawurzel, der een vorzüglich wirksamer Theil in der außern Rinde liegt, wird als ein sehr schäderes Arzneimittel angewendet, besonders in der schleismigen Engbrustigkeit, in Wasserluchten u. s. w.; wird sie in großen Gaben als Pulver gegeben, so erregt sie leicht Brechen und Purgisten. Shemisch sie diese Wurzel schon seit einiger Zeit von mehreren gründlichen Shemikern untersucht. Peschier zog aus der Senega Parze, deren er vier unterschet; das eine, welches er Polngas lin nennt, erhielt er als Riederschlag nach Abkühlung der mit Alstohol bereiteten heißen Aincturen; das zweite nach dem Abrauchen derselben die zu einer gewissen Concentration; das britte durch ganzliches Abrauchen berselben die zu einer gewissen bis zur Arockne; lesterem gad er den Ramen Isolussin. Man bezieht die Wurzel über England und Holland.

Senf, weißer und ichwarzer, Semen erucae albae et nigrae, Semen sinapece; ber weiße kommt von ber in England, Italien, Frankreich und ber Schweiz wilb machfenben, in Deutschland haufig gebauten Pflange, Sinapis alba L., ber fcmarze. von ber ebenfalls in Menge gezogenen, mitunter auch wilb machfens ben, Sinapis nigra. Die Schoten bes erften find aufwarteftebend, gegliebert, eingebogen, mit fleinen fteifen Barchen befest, bie bes zweiten turg, glatt, vierecig, in eine turge Spige enbenb. Eigenthumliche biefer Samen liegt in bem fcharfen Gefchmad und fluchtigen Geruch; ber fcmarge befigt mehr Scharfe als ber weiße. Die chemischen Untersuchungen einiger Chemiter haben als hauptbeftanbtheile ein fettes und ein atherisches Del erwiesen, bie ubrigen Bestandtheile weichen zuweilen in ihren Untersuchungen von einander Fontenette erhielt von ben frifchen, beinahe zu einem Zeige gerftogenen Genffamen ungefahr ben funften Theil bes Gewichts febr fußes, beinahe gang geruchlofes fettes Del, bas an Confifteng bas Dlivenot noch übertraf und eine helle Bernfteinfarbe befaß; baffelbe ift im Aether in 4 Theilen, in Beingeift in 1000 Theilen aufloslich, wird nur bei einem bebeutenben Dangel an Warme, etwa 1 Grab unter O, fteif. Das atherifche Del wirb burch Deftillation mit Baffer erhalten; es ift citronengelb, und bat einen bochft ftarten, ammoniatalifchen Beruch und einen außerft fcharfen Befchmad, ift fcmerer ale Baffer, febr leicht in Alfohol aufloslich, Baffer nimmt nur einen febr geringen Theil auf. Geine Gigenthumlichfeit beftebt barin, baß es bie Gagrung bes Traubenmoftes hinbert, übrigens toft es Schwefel und Phosphor auf, enthalt felbft einen geringen Antheil Schwefel als Bestandtheil. Diesem Dele find alle bie mebis ginischen Gigenschaften bes Genffamens zuzuschreiben; es besitt bie blafenziehenbe im hohen Grabe, eine Auflosung beffelben im Baffer macht bie haut roth, und ift als Reigmittel ber Art empfehlens-Man hat es auch gegen Sautausschläge, g. B. gegen bie werth. Rrabe, angewendet. Es ift alfo ber wirkfame Beftandtheil bes Genfe, gemachten Berfuchen gufolge, besonders in bem atherischen

Dele enthalten, obgleich auch bas ausgepreßte fette Del eine wurmtreibende Eigenschaft besit. In vielen Gegenden Deutschlands, bessonders in Thuringen, wird sowohl der weiße als schwarze stark gebaut; man handelt ihn nach Schesseln oder Centnern, und sieht besonders auf frische, trockene, nicht dumpsige oder stautige Waare. Wird dieser Same durch Zermahlen und Zurichten mit Most, Wein u. dergl. praparirt, so heißt er Mostrich, im Franzos. Moutarde; außer dem franzdsschen, welcher vorzüglich von Dijon in Bourgogne und Chalons in der Champagne kommt und in großem Ruse steht, ist der österreichische, und unter diesem der kremser, sowie der maherische, sehr beliebt im Handel, wird eimerweise gehandelt; der franzdsschliche kommt in steinernen Buchsen, der Frankfurter in kleinen Faßechen, ein Bertliner Maß baltend.

Genfol, Oleum Sinapis, bas im vorigen Artitel befchriebene

Del.

Sentelblech, f. Gifenblech.

Sentwagen, bybroftatifche, f. Areometer. Sennesblatter, Folia sennae, find bie Blatter eines Balb: ftrauchs, ber in Rubien, besonders in bem Regerreiche Gennaar und bem Reiche Dongola, ferner in Oberagnpten, auch in Arabien, Syrien einheimisch ift, und in biefen ganbern in 3 Urten vortommt, die man als Barietaten angufeben bat; Binne vereinigte fie alle gu einer Art unter bem Ramen Cassia Senna. Diefe Straucher mer= ben nach ihren Blattern unterschieben in Cassia lanceolata, Cassia acutifolia, Cassia obtusata ober obovata; bann giebt es eine von biefen gang verschiebene Art Solenostemma Arguel (Cynanchum Arguel Delill.). Die langettblatterige Caffia, Cassia lanceolata nach Foretal und Nectour, machft in Rubien. Der Stamm ift ftaubenftrauchig, aufrecht, vielaftig, nicht über 11 guß boch, und mit einer hell graulichbraunen Rinde bebeckt. Die Blatter fteben wechselsweise, sind gesiebert, 2 bis 4 Boll lang; die Blattchen sehr kurz gestielt, fast leberartig, eirund ober auch langlich langettformig, furg fachelfpigig, gangrandig, auf beiben Flachen, vorzuglich unter-halb, mit mehr ober weniger kurzen haaren befest. Die Blumen Die Fruchthulle ift eine flach gufam= sind gestielt, traubenständig. mengebrudte, auf beiben Seite in ber Mitte über ben Samen etwas aufgetriebene, gewohnlich 4= bis 7facherige Bulfe, mit taum auffprin= genben Rlappen 1 bis 14 Boll lang. Die Cassia acutifolia Del. ift ein 2 bis 3 guß bober Strauch mit turgem, hartem und holgi= gem Stamme; die Aefte find gerade und bunn; die Blatter fteben abwechfelnb, haben Rebenblatten, find gefiebert, die vier ober funf Paare ber entgegenstehenben Blattchen find eilanzettformig, fpis. Die Bluthen find gelb und geruchlos; die Fruchte, welche man ge= wohnlich Balglein nennt, find platte, zugerundete, fast gerade, ober boch wenig gebogene Bulfen, mit glatter Oberflache; fie haben in ber Mitte 4 bis 8 kleine Samenkorner, wie die Weinbeeren. Dieser Strauch wachst in Oberagypten. Cassis obovata ist ein 2 bis 21 Buß hober Strauch, ber mit ber Cassia lanceolata viel gemein bat,

außer bag bie Blattchen umgefehrt bergformig find. Er wachft in Dberagnpten; in Arabien, in Sprien und in mehreren Gegenden bes mittaglichen Europas wird berfelbe gezogen, befonders in Ita-Bon ber langettblatterigen Caffia tommen bie alerandrinifden Sennesblatter (Folia sennae alexandrinae); fie haben ihren Ras men, weil sie über Alexandria zu uns kommen; die Frangosen nennen fie auch Sene de la Palthe, Apalto, paltifche Senna; biefer Name ruhrt von einer Abgabe ber, bie Palthe heißt und auf bem Allein= handel bamit liegt, ben ber Pafcha befigt, wofur er an ben Groß= beren biefelbe gablen muß. Musfuhrlichen Rachrichten uber ben Sans bel mit Gennesblattern zufolge, wird berfelbe vorzüglich uber Meappten, wo bie Abballab, ein Araberstamm, ber bie Grengen von Dberagupten bewohnt, fich benfelben angeeignet haben, ftart betrieben. Sie suchen bie Genna jenseits Sienne, vorzüglich im That von Bi= charie, und bringen fie bann in jene Stadt, wo bie erfte Rieberlage ift; fie bringen auch zugleich bie Argelsenna und bie ftumpfblatterige Senna mit, welche fie ober = und unterhalb Gienne einfammeln. Eine zweite Rieberlage befindet fich zu Gene, ebenfalls einer Stadt in Dberagopten, auf bem linken Rilufer; biefe ift bestimmt, alle von Abpffinien, Rubien und Sennaar tommenbe Senna aufzunehmen; aus biefen Begenben tommt eine betrachtliche Menge burch bie Ca= ravanen, welche die Bewohner nach Aegypten fenden; die daber tom= menbe Senna ift biefelbe, welche auch im Thal von Bicharie wachft (bie Cassia acutifolia), nur bie Blatter find fleiner und gruner, die Balalein mehr furz und ichmal. Gewöhnlich kommt fie von ben Aeften abgepfluckt por, und ift weder mit ftumpfblatteriger noch mit Argelfenna gemengt, webhalb fie auch bober geschaft wird. In Gene wird auch bie ftumpfblatterige Senna beponirt, welche man in Oberagnpten fammelt. Ift bie Auffammlung ber Gennesblatter beenbigt (man macht biefe gur Beit ber Reife ber Balglein, gegen bie Mitte bes Septembere), fo fchifft man Alles, was bieber in ben Magazinen von Sienne und Eene aufgebauft war, auf bem Ril ein, um fie nach Boulat, bis Groß = Cairo, bem Sauptbepot, gu bringen. Sierher tommen allichrlich von Sienne 7 bis 8 taufend Centner spieblatterige Senna, 5 bis 600 Centner ftumpfblatterige, und 2000 bis 2500 Centner Argelfenna; von Gene ungefahr 2000 Centner ber Senna von Sennaar, und 800 Centner ber ftumpfblatterigen Senna. Außerbem kommen noch von Guez und burch bie Caravanen von Gi= nat 12= bis 1600 Gentner ftumpfblatterige Genna; fobaß alfo all= jahrlich eine Totalfumme von 15 = bis 16000 Centner robe Genna in bem Depot von Boulat gufammenkommt. Sier fondert man bie Sennesblatter von ben Stielen, reinigt fie und legt bie Balglein be= fondere; biefe machen auch einen eigenen Banbelfartifel aus; man ftoft bie Blatter ber brei Arten groblich, besonders die ber ftumpf= blatterigen Argelfenna, und macht bann aus allen ein Bemenge. Diefes erhalten wir nun unter bem Ramen ber paltifchen Genna. Mugerbem finbet man im Sanbel noch eine unbestimmte Quantitat ftumpfblatteriger Senna, welche birect aus Sprien fommt; ebenfo

tommt eine ziemlich beträchtliche Quantitat ber fpieblatterigen Art über Tripolis. Dabei findet man zuweilen, obwohl felten, eine Urt Senna mit febr langen und febr fpigen Blattern, welche man Dot= fa=Genna, auch Did=Genna nennt; nach anbern Rachrichten tommen bie Motta : Gennesblatter, bie auch unter bem Ramen in= bische Sennesblatter bekannt sind, seit 1821 unvermischt in hanbel, und werben burch ihre großere gange im Bergleich mit ber Breite, burch ihre blaggetblichgrune, in bas Graue ziehenbe garbe, und burch ben anscheinenben Mangel ber Sagre leicht von ben übrigen Sorten unterschieben. Sie kommen in Riften ober Ballen von 100 bis 200 Pfd. sehr bick gepackt vor, und sollen auf ber Westkuste Afrika's von ber Insel Gorea bis Sierra Leone und in ganz Senes gambien von Cassia elongata Lemaire gefammelt werben. bem bieber Gefagten geht alfo hervor, bag es mehrere Urten von Sennesblattern im Bandel giebt, uber beren Abstammung aber ben= noch bie Meinungen ober Unsichten, fowie uber ihr verschiebenartiges Bortommen nicht gang übereinstimment find. Wir konnen im Ganzen nach ben Eanberbenennungen vier Sorten, als aleranbrinische, tripolitanifche, italienische, indifche annehmen. Rach Beiger tom= men bie alexandrinischen von Cassia lanceolata, die bier bie großte Menge ausmachen , und Cassia obovata. Stets find hier bie Blat= ter bon Cynanchum Argel beigemenat; bie tripolitanischen befteben aroftentheils aus ben Blattern ber Cassia obovata, gemifcht mit wenigen ber Cassia lanceolata und ben Blattern von Cynanchum Argel; bie italienischen find bie Blatter ber Cassia obovata; bie indifden fommen bon Cassia elongata. Rach Dr. Martius befteben bie aleranbrinischen porzuglich aus C. lanceolata, C. obtusata Hayne, und ftete tommen bie Blatter ber Argelfenna bier vor; bie tripolitanischen aus ben Blattern ber C. lanceolata und C. obo-Die inbifden, ober auch bie als Motta= ohne Argelfenna. ober arabifche Sennesblatter ju uns fommenben ftammen von Cassia elongata ober von C. acutifolia. Derfelbe fuhrt noch bie mary-lanbifchen Sennesblatter an, von C. marylandica; biefe follen bie größten unter allen fein, 11 bis 2 Boll lang, mit einer ftarten Dit= telrippe, etwas gewimpert, gelblichgrun, vielleicht burch bas Alter, und mit fcmachen Saaren befest, auch follen biefe feine Balge ent= halten wie bie alexandrinischen und tripolitanischen. Die unter ben alerandrinifchen vortommenben Blatter ber Argelfenna foll man burch Musschwenken guruckbehalten, inbem biefe bicker und fcmerer find, und mit ben Stielen gurudbleiben; biefe beigemifchte Argelfenna foll auch bem Bermuthen nach bie Beranlaffung fein, bag manchmal bas Infufum ber Sennesblatter Leibschneiben verursacht. — Obgleich nun über bie Sennesblatter im Allgemeinen fowohl, als insbesonbere bas Rothigste bemerkt ift, so burfen wir boch nicht verfehlen, Die im Sanbel gebrauchlichen Renn : und Unterscheibungszeichen ber verschies benen Arten angufuhren. Die aleranbrinischen ober paltischen Gen-nesblatter find tlein, eilangettformig, spigig, von ber kange eines Ragels, auch etwas barüber, furzgestielt, ber Blattstiel ift am

Grunde und zwischen ben Bluthenpaaren brufig, bie Blatter obers balb fein behaart, unterwarts ziemlich glatt, aberig, weich anzufublen, gelbgrun, von unangenehmem Geruch, wibrigem, flebrigem, Gefchmack. Die fprifchen haben an ben Blattstielen teine Drufen, find verkehrt eiformig, weichstachelig, fast ausgerandet, am Grunde feilformia, graugrun, weniger widrig riechend, mehr ichleimigfuß ichmedend, als jene. Die italienischen, welche aus Italien und ber Provence gebracht werben, find breiter, garter, mehr fußlich, fchleis mig und weniger bitter. Die tripolitanischen haben an ihren lans geren Blattern eine etwas vorstehenbe Mittelrippe, bie Seitenabern find nicht bemerkbar, ihre Farbe ift blaggrun, bie Dberflache rauh, ber Geschmack scharf, unangenehm und bitter. Die mabonschen sind nach ben icon angeführten Rennzeichen zu beurtheilen. Die marys lanbischen Sennesblatter kommen Schwerlich im beutschen Sanbel viel por, fie werben in Nordamerika gebraucht; jedoch find biefe in neues rer Beit als nicht unwirksam empfohlen, ja man hat fie ben aleran= brinifchen an Wirkfamkeit gleichstellen wollen. Bas nun bie Berfalichung ber Sennesblatter betrifft, fo ift gwar bie ftarte Beimis schung ber Argelsenna, welche febr schablich wirkt, als eine folche nicht ben Sanbeleleuten in unfern Gegenben gugufchreiben, ba fie schon bei ber Ginsammlung im Canbe felbft geschieht; man will aber befondere in Frankreich beim Sandel bie Blatter bes morthenblatterigen Gerberftrauchs mit einer fleinen Quantitat ber Blatter ber Stechpalme und bes Bures gemengt gefunden haben. Die Blat: ter bes myrthenblatterigen Gerberftrauchs find eilanzettformig, glatt, 3 bis 12 Linien breit, & bis 2 Boll lang, und haben außer ber Mittelrippe zwei andere, ftart vorspringende Rippen, welche eben= falls vom Blattftiele tommen. In ben größten Blattern bemertt man noch einige andere Querrippen, welche bie brei erften vereinis gen. Ferner find biefe Blatter bider, ale bie Gennesblatter, und die Dberflache etwas chagrinirt, nicht weißlich, wie Argelfenna; fie baben einen zusammenziehenden, feinen fchleimigen Gefchmack, einen ziemlich ftarten und etwas ekelhaften Beruch. Much follen bie Gens nesblatter zuweilen mit ben Blattern bes Blafenftrauchs (Colutea arborescens L.) verfalfcht werben. Diefe Blatter haben ebenfalls bie umgetehrt eiformige Geftalt, welche bie ftumpfblatterige Genna bat, fie find aber viel bunner und garter, gruner und schmecken febr unangenehm bitter; fie laufen ubrigens an ber Bafis nicht enge gu, und haben auch nicht am Enbe bie fleine fteife Spige, welche bie ftumpfblatterige Senna bat. Unter bem Ramen Folia sennae parvae, fleine Gennesblatter, werben in ben Drogueriehandel gerichnit= tene, gerbrochene, mit gerichnittenen Stielen verfebene, gum Theit etwas pulverige Blatter gebracht; fie haben wenig Berth, ba fie wahrscheinlich aus mehreren einheimischen Blattern bestehen, absicht= lich verkleinert, und mit etwas guten vermischt find. - Die Sens neeblatter find ihrer purgirenben Eigenschaft wegen in ber Argnet ein außerorbentlich oft angewendetes Mittel, auch find von verschiedes nen Chemitern chemische Unalpfen bamit vorgenommen, die vollstandigfte

von gaffaigne und Reneuille; fie fchieben baraus ben eigentlich purairenden Stoff und nannten ibn Cathartine (von bem frango: fifchen Borte cathartique, purgirend, abstammend). Diefer Gennas stoff ift als ein eigenthumlicher Extractivstoff zu betrachten; er hat eine rothgelbe Farbe, etwas ekelhaften Geruch und Geschmack, lestes rer ift zugleich bitter. Er tofet fich in Weingeift und in Baffer febr leicht auf, in Aether aber nicht, zieht bie Feuchtigkeit ber Luft an, erregt ichon in fleiner Gabe Purgiren, welches mit etwas Bauch= grimmen verbunden ift. Man mußte ichon feit geraumer Beit, baß Die Sennesblatter, mit Baffer ftart gefocht, Schmerzen im Leibe verursachten; baber es zwechnaßiger ift, biefelben blog mit tochen-bem Baffer zu übergießen, und auf biefe Art bie purgirenben Eheile auszuziehen, indem bann jene unangenehmen Folgen nicht erfcbeinen. Rachbem man ben Gennaftoff (Cathartin) baraus abgeschieben, und feine Gigenschaften naber fennen gelernt bat, weiß man, bag biefer die Urfache bavon ift, und bag berfelbe burch langes Rochen mittelft Ornbation in eine harzahnliche, Schmerzen erregende Gubftang veranbert wirb. Die Gennesblatter tommen in Ballen von 200 Pfb. uber Benedig, Livorno, Marfeille und Trieft in Sanbel; in Livorno mit 10 pCt. Zara und & pCt. Sopra Tara; in Amfterbam 14 Pfb. Sara, 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Sconto; in Samburg 10 pCt. Zara, & pCt. Gutgewicht.

Senonois, ein rother Burgunbermein vierter Rlaffe, ber in ber Umgegend von Gens im Departement ber Yonne gewonnen wirb.

Man zieht besonders ben von der Sobe Creve = Coeur vor.

Senfen, bie gum Daben bes Getreibes und Grafes erforberlis den eifernen ober fahlernen, ichneibenben, bogenformigen Bertzeuge, welche meiftens in Dber= und Rieberofterreich, in ben ofterreichis fchen Bergogthumern Rrain und Steiermart, und in ben preußifden Provingen Rhein und Beftphalen verfertigt merben, von mo man fie in Menge als Sanbelsmaare verfenbet. Man unterscheibet bie Senfen im Allgemeinen in blante ober weiße und blaue, und nennt bie letteren, ohne Rucksicht auf ihren Berfertigungsort zu nehmen, fteiermartiche ober fteierfche, weil fie alle mit bem Stempel biefes Lanbes bezeichnet find, fie mogen bort ober in einer anbern Gegend verfertigt fein. Die farnthner Genfen baben bas Beichen eines Doppelkreuges 1 und werben in 31 = , 4 = , 41 = , 5 = , 51 = und 6fpam-nige unterschieben; von ben eisernen giebt es nur 3spannige und 6= spannige. In Steiermark, wo 36 Sensenfabriken find, haben bie Aubenburger, außer bem Buchstaben I bas Beichen ber Sonne fur folche, bie nach Spanien geben, und fur bie nach Amerika gangbaren bas Beichen boppelter Degen; bie Rirchborfer und Michtborfer haben bie Beichen Siebenftern, boppelten Fifd und boppelten Potal. Man unterscheibet fie noch in große und tleine echte, große und Eteine gute orbinaire. In Ober : und Rieberofferreich, mo uber 60 Genfenhammer find, befinden fich bie meiften um Baibhofen an ber Ips. Gehr gute Gensen werben auch im Billerthale in Tirol verfertigt. Die in ber preußischen Rheinproving gu Remfcheib und Co-

lingen verfertigten Genfen find ebenfalls von vorzüglicher Gute. In ber preußischen Proving Beftphalen befinden fich im Urneberger Regierungebezirke zu Sagen und in beffen Umgegend allein 38 Genfenfabriten, die folgende Gorten liefern: Bremerfenfen; Bremerbich rocfenfen; Dannenbergerfenfen; bochruger 54fpannige Genfen; boch= ruger 6 fpannige Schmiebefenfen; breite und fchmale 5 fpannige gu= bederfenfen; blante Lefenauerfenfen; blante Munfterfche Genfen; blanke Denabrucker Genfen, 41 =, 5 = und 51 fpannig; Suhlinger Gen= fen und Schwasborfer Senfen, Die fammtlich nach bem Dubend ge-handelt werben. Ferner: blaue Lefenauer Stahlsenfen, 41=, 5=, 51= und 6fpannia; blaue Dunfteriche Stahlfenfen; bergleichen gefchliffene und blaue fteierische 4% spannige Stablfenfen, Die fammtlich nach 100 Stud gehandelt werden. Im Ronigreiche Sannover werden bie vor= züglichsten Genfen zu Dannenberg und zu Guhlingen verfertigt. Die fteiermartifchen echten bergleichen Genfen bezieht man in Faffern von 500, 1000, 1500 und 2000 Stuck und handelt fie ebenfalls nach bem hundert. Genfen, vom Austande in die beutschen Bollvereinsftaaten eingebend, unterliegen der Steuer von 6 Thir. = 10 Fl. 30 Er. ber Brutto = Centner, auf welchen fur Emballage in Faffern und Riften 10, in Ballen 4 Pfd. Tara vergutet werben.

Sepia, eine feine, braune, jum Tuschmalen bienenbe Farbe, welche von einer Feuchtigkeit bes Blad: ober Dintenfisches kommt, ber fie in einer auf ber linken Seite bes Rorpers befindlichen Boblung hat und mit berfelben bas Meerwasser verdunkelt, um den ibn verfolgenden Feinden zu entgeben. Gie wird besonders im Rirchenftaate viel bereitet und kommt fowohl fluffig in Blafen, als getrocknet in Safelden jum Sanbel. In Blafen bezieht man fie auch echt aus ber Sattlerfchen Farbenfabrik zu Schweinfurt.

Serafins, englische, 1 Nard breite, wollene Beuge mit mehr-farbigen erhaben icheinenben Blumen auf weißem Grunde bebruckt,

bie in Studen von 371 Dards zum Sandel kommen.

Seraits, Seraittucher, eine Gattung Balbtuch aus feinem Gespinnst von zweischuriger Wolle verfertigt, meistens in hellen Rarben. Fur ben Sanbel nach ber Levante werben fie aus ben frangoffifchen Manufacturen zu Carcoffonne, Clermont be Lodeve, Lodeve, Montpellier 2c. g Stab breit, in Sortiments von 12 Stuck über Marfeille nach ber Turkei, Megypten 2c. verfendet; auch liefern fie bie belgischen Manufacturen ju Berviers, und bie preußischen gu Nachen, Burticheib, Montjoie und Stollberg & brabanter Elle breit, in Studen von 25 bis 30 Ellen zu bemfelben Behuf. Serapingummi, f. Sagapengummi.

Ceraffes, oftinbische Baumwollenzeuge, bie in Bengalen, gu Cambaja in ber Prafibentichaft Bombai und auf ber Rufte von Coromanbel verfertigt werben.

Serbars, Scherbars, feine, ben oftinbifchen nachgeabmte Muffeline, welche bie Muffelinfabriten zu Schwanenstabt in Doreofterreich & wiener Elle breit, in Studen von 24 Ellen liefern.

Serentfcher, ein ungarifder Bein, ber in ber Unghaver Ge-

spannschaft, im Rreise jenseit ber Theiß, gewonnen wird. Man

ichatt ihn bem Schomlauer gleich.

Serge, Sarge, Sariche, gang ober halbseibene, auch gang wollene, ftarfer und fchrager als gewohnlich getoperte Beuge, auf beren Dberflache querliegende Linien nach ber Breite fich zeigen. Die feibenen Sergen werben gewohnlich nicht appretirt, fonbern aus getochter ober halbgekochter Seibe verfertigt. Die beutschen Manufacturen zu Berlin, Crefeld, Elberfeld, Wien 2c., Die frangofischen gu Enon und Tours, die italienischen zu Como und Mailand und bie ichweizer zu Burich liefern bergleichen, bie man in einfache, halbs . boppelte und boppelte unterscheibet. Gine febr fcmere und vorzug= liche Art feibener Serge beißt Grosse cote. Die wollenen Sergen find von verschiedener Qualitat, etwas gewalkt, gewöhnlich auf ber rechten Seite etwas gerauht, mit einem Schnitt geschoren und warm gepreft. Ihre Benennungen find ebenfo verschieben wie ihre Qualis tat. Ueber die Gattungen Arfchot (Serge d'Arscot), Raifer= ferge, Rronferge ober Rronrafch, Imperiale, find die eigenen Artikel nachzusehen. Rrempelferge ift eine aus geringer und kurger Bolle verfertigte Gattung. Serge d'Aumale, ift eine leichte Gattung, die zu Unterfutter gebraucht wird. Serge de Berry, auch Serge Bris genannt, ift sehr fein und so geköpert, daß die Kette auf der rechten Seite vorzüglich in die Augen fallt. Serge de Rome, lagt auf ber rechten Seite ben Ginfchlag in bem Roper besonders sichtbar werben. Serge de Minoria ober Serge de Nimes ift aus feinem, fowohl zur Rette als bem Ginschlage gezwirns ten Wollengarn gewebt und hat auf beiben Seiten Roper. Strich= ferge ift geraubt und nachber am Rahmen mit ber Burfte geftris chen. Tuchferge, ift feine eigentliche Gattung ber Gerge, ba bies fes Gemebe ungekopert ift und mehr Nehnlichkeit mit leichtem Tuche hat, von bem es fich nur burch bie warme Preffe unterscheibet. In Deutschland werben wollene Gergen verfertigt zu Berlin, Brauns schweig, Breslau, Gifenach, Bera, Glauchau, Großbartloff, Ilmenau, Muhlhaufen, Deberan, Ofterobe, Penig, Rochlis, Rumburg, Balbenburg, Barneborf, Beiba 2c. In England liefern bie Manufacturen zu Cornwallis, Ereter, Sommerfet zc. verschiebene Sor= ten wollene Gergen, 20 bis 30 englische Boll breit, in Studen von 30 Darbe. In Frankreich find Manufacturen zu Abbeville, Amiens, Mumale, Bailleul, Beauvais, Bolbec, Dreur, Fescamp, Mende, Rimes, Riort, Rheims, Rhetel, Seban, Tours, Tropes, Berbun 2c., die Sergen aller Urt gum Sandel liefern. Gbenfo werben in Bolland zu Lenden, Utrecht zc. nicht nur bie obengenannten Sergen verfertiat, sondern auch Atlasseraen und Serges oeconomiques, bie fehr geschast find.

Sergette, eine fcmale, & bis & Stab breite graue ober weiße wollene Gerge, fowie ein tuchartiger gefoperter Droguet, die beibe

in Frankreich verfertigt werben.

Sergfifch, nennt man eine fleine und ordinaire Sorte Stod-

fiid . bie aus Bergen . Drontbeim und anbern normegifchen Bafen fommt.

Serignan. ein fluchtiger, angenehmer, nicht febr beraufchenber rother Provencemein britter Rlaffe, ber in ber Gegenb von Drange, Departement Baucluse, gewonnen wirb.

Geronen, Geronenfelle, Suronen, robe Rubbaute aus Subamerita, bie jum Emballiren verschiebener trodener Baaren ae-

braucht werben.

Serons, ein weißer Borbeaurwein zweiter Rlaffe, ber binlanglichen Korper, eine feine Burge, auch angenehme Blume hat und zu ben besten Weinen bieser Rlaffe gehort.

Serpent, ein aus bolg ober Meffing verfertigtes, mit Leber überzogenes Blasinstrument, schlangensörmig gewunden, mit 6 Ton-löchern und einer Klappe und am oberen Ende mit einem Ssörmigen meffingenen Robre, zum Sineinsteden bes Munbftude (f. Musikali= iche Inftrumente).

Serpentaria virginiana, f. Birginifche Schlangenwurzel. Serpentin, ein zu ben Steatiten geborenbes Mineral, beftebend aus 4 Theilen Talk, 4 Theilen Kies, 1 Theil Eisen und Chrom, etwas Thon und Kalk. Die Farbe ist gewöhnlich bunkelgrun, ins Belbe und Graue übergebend. Der Gerpentin verliert sein Waffer und wird in ber hige hart; vor bem bothrohre schmilgt er schwierig und nur an ben Ranten. Mit Borar schmilgt er langsam zu einem grunlichen burchsichtigen Glase. Man unterscheibet ben Serpentin in eblen und gemeinen, und bezeichnet mit dem ersten Ramen benjenigen, welcher eine gleichformige grung Farbe hat, durchicheinend ift und geschnitten werben kann. Die besten Barietaten besesselben finden sich zu Fahlun und Gulejd in Schweben, auf ber Infel Man, bei Portfon in ber englischen Graffchaft Aberbeen, auf ber Infel Corfita, in Sachsen, Schlesien und Connecticut in Rords Der gemeine Gerpentin bat mehr eine erbige Tertur unb enthalt baufig frembartige Materien eingemengt, ift baufig von Asbestabern burchzogen und kommt in Maffen und Lagern in ben Urgebirgen, auf ben Shetlanbeinfeln, am Cap Ligard in Cornwallis, in Piemont, Sachfen, Salzburg, Schlefien zc. vor. Seiner Beich= beit und Babigteit wegen, und weil er eine gute Politur annimmt, wird ber Serpentin zu mancherlei Gefagen und andern Gegenftanden verarbeitet. Besonders geschieht biefes zu Boblig im sachsischen Erge gebirge, wo fich in den bortigen Bruchen rother, gelber, leberbraus ner, brauner, berggruner, lauchgruner, olivengruner, zeisiggruner, grauer und ichmarger Gerpentin finbet, von bem es Barietaten mit bunten Streifen, Bieden, von marmorartigem, aftigem, gefcupptem und ichillernbem Musfehen giebt. Fossilien, bie fich barin vorfinben, find Felbspath, Pirope, Quart, Strabsstein, Kalk, Aropfstein zc. Die Serpentinsteinbrechster bilben bort eine Innung, die aus vierz zig und einigen Meistern besteht. Serpentinsteinwaaren, die sie vers fertigen, besteben in Reibeschalen mit und ohne Ausgus und mit Dis ftillen, Barmfteinen mit meffingenen Ringen, Barmtellern, Farbensteinen mit Reiber, Rauchtabacksbosen, Kassee= und Taselgeschirren, Schreibzeugen, Wein= und Biergeschirren, Tasel= und Handleuchtern, Kronleuchtern, Butter= und Sätzelseien, Wasen und Dosen anderer Art, Domino=, Sach= und Würfelspiele, Figuren und Uhrgeschafte, Säulen nach korinthischer und anderer Ordnung. Die Preise für biese Waaren sind nach der Erdse und der Bearbeitung verschieden; so kosten z. B. Reibeschalen ohne Ausguß mit Pistil das Stück 7 Ps. dis 4 Thr., Rauchtabacksdosen das Stück 7½ Ngr. die 1 Thr. Kronleuchter das Stück 6 Thr. die 50 Thr., Säulen das Stück 1 Thr. die 50 Thr. Nuch versertigen die Serpentinsteindrechster in Joblis auf Bestellung, nach gegebenen Zeichnungen, Monumente und Deckplatten die zu 5 Ellen Hohe und 2½ Ellen Breite, die in Olsbernhau gravirt und vergoldet werden.

Serpillum, f. Quenbel.

Serratula tinctoria, f. Scharte.

Servelatwurfte, f. v. a. Cervelatwurfte. Gerviettenballen, f. Breslauer Ballen.

Sefamöl, Oleum sesami, wird aus dem Sesamsamen durchs Auspressen erhalten, ist ein fettes, im frischen Justande süß und am genehm schweckendes, farbe- und geruchlose Sel. Die Pstanze, weise den Samen liefert, ist ein krautartiges Gewichs, dessen Stengel einige Fuß hoch, aufrecht stehend, vierectig und gesurcht, eisdermig, langliche, gestielte, einander gegenüberstehende Blatter, weiße Blumen, und den angezeigten Samen als kleine, eisdrmige Korner von gelber Farbe, in langlichen, vierectigen, vierscherigen Kapsen kapsen rvon zelber Farbe, in langlichen, vierectigen, vierscherigen Kapsen Rapsen trong sie beißt Sosamum orientale L., wächst in Regypten, Geylon, Macladar, und wird in China, sowie in der Kurkei gedaut. Man exhielt dieses Del sonst hausig über Benedig; jest ist es aber wenig noch im deutschen Handel, weil das aus dem gemeinen Sesam, oder Leindotter, einer Pstanze, die einen ähnlichen leichten Samen trägt und in Deutschland häusig gedaut wird, geschlagene Del die Stelle ersest. Thuringen daut viel davon und versendet den Samen centnerweise.

Seseli tortuosum, f. Roffummel.

Seffel, s. Stuhle.

Settignano, ein angenehmer, fehr guter ttalienifcher Bein, ber im Großherzoathume Toskana gewonnen und über Alorens aus-

geführt wirb.

Geubresweine, rothe und weiße Franzweine, die an den Ufern des Seudre, im Departement der Niedercharente, gewonnen, nach der Tonne von vier Barriken à 215 bis 225 Litres gehandelt, und über Marennes und Rochefort ausgeführt werden.

Sevenbaum, s. Sabebaum. Sevillawolle, f. Wolle.

Seville, eine Gattung frangofifcher, bem Spaniol ahnlicher Schnupftabade.

Sevum, f. Zalg.

Sevum cervinum, bas Talg bes Gbelhirfches, welches in ben Apotheken als Wundsalbe benutt wirb.

Sewruge, ein zu ber Gattung Stor gehörenber, 4 bis 5 Fuß langer Fisch, ber sich im schwarzen, asowichen und kaspischen Meere aufhalt, in ben Monaten Marz und April mit solcher Schnelligkeit und so hausig in die Fluffe steigt, daß ihr Wasser badurch in Bewegung gerath. Er hat ein sehr schmackhaftes Fleisch, liefert ben beften Caviar und eine besfere hausenblase als andere Storarten.

Gegarber, ein bem Burgunder abnlicher rother Ungarmein, ber in ber Tolnaer Gespannschaft, im Rreise jenseits ber Donau gewor-

nen wirb.

Chag-Carpets, f. Carpets.

Shakespeare, eine mit Seibe burchwirfte Gattung frangofischer halbtucher, & Stab breit; wird in ben Manufacturen von Seban verfertiat.

Shaloons, f. Cape.

Chaub, eine Gattung oftinbifder halbfeibener Baffetas.

Chawl, Shawl, ift bie Benennung ber großen, meiftens feinen wollenen, auch wohl feidenen und bunten baumwollenen Damenhullen, belche entweber ale große Umichlagetucher gleich lang und breit finb, ober beren Breite nur bie Balfte ihrer Bange ober meniger betragt, und bie alebann Long-Shawle genannt werben, ober bie Breite ift mehr als bie Balfte ber Lange und etwa & berfelben, wo fie bann Die iconften und vorzüglichften Chamle Double - Shawle beißen. find bie, welche im bandel unter ben Ramen Caschemir= Shawls, oftinbische Chawle, persische Shawle, turtische Chawle betannt find und fich burch eine außerorbentliche Feinheit, Beiche und Leichtigkeit auszeichnen. Gie werben in ber Proving Cafchmir aus ben Saaren einer bort einheimischen Biegenart verfertigt. Ueber bas Baar f. b. Art. Cafchemirwolle. 3m Jahre 1830 follen noch über 30,000 Stuble in Berfertigung ber Chamle bort beichaf: tigt gemefen fein. Fur jebe frembe Ration wird ein anderes Dufter gewebt, nach welchem fich bann bie Preise ber Baare richten. Die Shawle haben verschiebene Farben, Grofe und Borbure; bie Grundfarben find weiß, blau, gelb, roth und fcmarg, auf welche bunte Blumen von lebhaften Farben einbrochirt find; ober bie Chawle find auch bloß einfarbig, in welchem Falle bie weißen nach bem Beben gebleicht, bie ju couleurten bestimmten gefarbt merben. Borburen und Ranten werben für fich allein verfertigt und nach bem Karben ober Bleichen, wie auch nach Bollenbung ber bunten Chamls Sind fie gang fertig, fo tommen fie nach ben Bollerft angefest. ftatten, wo fie gefchatt, geftempelt und mit 18 Procent vom Rabritpreise verzollt werden muffen, che fie in ben Banbel kommen burfen. Der großte Theil berfelben geht nach bem eigentlichen hindoftan, bem westlichen Indien, nach Bombay, Cabul, Calcutta, Berat 2c. Die ubrigen nach Perfien und ber Turtei. Gelten tommen fie aber nach Europa, weil fie ein zu theurer Artifel find und mit 1000 bis 2000 Ehlr. bas Stud bezahlt werben. In Bengalen verfertigt man aus ber feinen Bolle bes thibetanifchen Schafes ebenfalls febr fcone Shawle, bie unter bem Ramen Oftinbifche Chamle in ben

Sanbel tommen, ben echten Cafchemirs aber nachfteben. Roch wirb eine geringere Gorte offinbifcher ober perfifcher Chawle aus ber Bolle bes faramanifchen ober perfifchen Schafes verfertigt, burch ben ruffifden Caravanenhanbet nach Guropa gebracht. In Rleinafien verfertigt man in ber Gegend von Angora und Iftanos aus ben Baaren ber Ungoragiegen fehr bubiche Chawle geringerer Urt. Da bie echten Chamle nur felten nach Guropa tommen, und gleichwohl bie Dobe wie die Bequemlichfeit fie unentbehrlich gemacht bat, fo haben bie Manufacturen verschiedener ganber beren Berfertigung ans gefangen. Go werben in Frankreich febr ichone weiche und feine Chamle verfertigt, bie, wenn fie auch ben oftinbifden nachfteben, boch hubiche Mufter in brillanten Farben haben und weit billiger find als bie echten. In ben Manufacturen zu Lyon, Paris und Gebres wird bas Brillantefte in biefem Artitel geleiftet. Die englischen Fabrifate biefer Art tommen aus ben Manufacturen zu Briftol, Gbin= burgh, Condon, Rorwich und Paislen und find aus feiner fpanticher, Clectoral = und Bigognewolle verfertigt. Bu Briftol macht man vor= guglich bie buntgemurfelten, fogenannten Tartar-Shawls. In Deutschland werben fehr fcone wollene Chawle in Defterreich gu Ling und Bien verfertigt, in Preugen gu Berlin, in Cachfen gu Glauchau. Geibene Long - Shawls liefern mehrere Geibenmanufacs turen Deutschlands. Mus Chemnig in Sachfen fommen Bobinets und andere baumwollene Shawle. Roch bezeichnet man mit bem Ramen Chawl auch bie aus farbiger Bolle geftrickten langen en= linbrifden Rege, welche von Dannern um ben Sale getragen, mo= bei bie geschloffenen beiden Enden in bie Befte geftectt werben.

Sherry, ift bie englische Benennung bes Teres = Sect. Shirting, ein englischer, leinwandartiger Baumwollenzeug.

Shop = Romals, f. v. a. Schop = Romals.

Short-Mace, nennt man im Banbel Englands bie aus fleis neren Studen beftebende zweite Sorte ber Mustatbluthen.

Siamifche Baumivolle, eine auf ben Untillen gewonnene feibenartige Baumwolle, aus welcher vorzüglich Strumpfe verfertigt

werben, bie man ben feibenen vorzieht.

Siamvifes, baumwollene, ober aus Baumwolle und Seibe ober auch aus baumwollen und leinen Garn gewebte, buntgeftreifte ober buntgegitterte, auch brochirte und geflammte Beuge, bie & bis 21 Stab breit in ben frangofischen Manufacturen zu Ungers, Beauvais, Bolbec, Langres, Laval, Montbeilliard (Mompelgard), Roanne, Rouen, Tropes 2c., auch in ber preußischen Rheinproving zu Bar= men , Elberfeld , Gemarte, Gladbach , Lennep , Mebmann zc. verfer= tigt und auch Basin pour meubles, Cotonnade, Toile d'Orange genannt werben.

Sibirifches Glas, f. Glimmer. Sicheln, eiferne ober ftablerne Bertzeuge, bie gbenfo wie bie Genfen jum Abmaben bes Getreibes und Grafes gebraucht werben, von ben Genfen aber fich baburch unterscheiben, bag bie Rlingen furger, mehr gebogen und mit einem furgen bolgernen Griffe verfeben Siebe. 193

sind. Man unterscheibet sie in Getreibesicheln und Grassischeln; erstere sind in der Klinge weniger gebogen als lettere. Man bezieht sie aus benselben Fabriten, welche die Sensen liefern.

Sicilianische Weine, rothe und weiße Weine, bie auf ber Infel Sicilien gewonnen werben und jum Theil febr ebel, fuß und feurig find. Die rothen Beine von Mascoli, von welchen betracht= liche Berfenbungen in bas Austand gemacht werben, haben einen bochft angenehmen Geschmack. Fast von berfelben Gute find bie in ber Gegend ber Meerenge Faro bi Meffina und aus ben Umgebungen von Toarmino, sowie die aus ben Pflanzungen von la Macchia, la Sciarra und San Giovanni. Als rothe Beine zweiter Sorte kommen die aus den Pflanzungen von Agosta, Alcamo, Bagaria, Castellamare, Catania, Partiminio, Scoglitti, Aermini und Bittoria in ben Sanbel. Unter ben weißen Weinen fteben bie nicht febr buntelgelben von Marfala und Caftel Betrano oben an; in ihrem angenehmen Gefcmade, Wohlgeruch, ihrer Rraft und Burge haben fie viel Rebnlichteit mit bem Mabera, fur welchen fie haufig im Auslande vertauft werben. Der Spratufaner, ein febr guter Duskatwein, ift einer ber vortrefflichsten fußen Beine, voll Feinheit, Burze und Wohlgeruch. Man hat bavon rothen und weißen. Die Farbe bes erfteren ift nicht febr buntel, und bie bes letteren abnett ber Umbrafarbe. Bon bem Calabrefe, ber von einer aus Calabrien nach Sicilien verpflanzten Mustatellerforte gewonnen wird, bat man bunkelrothen und gelben. Der Albanello wird von ben fußeften Trauben gekeltert. Den Capriata bereitet man aus Mustatellertrauben, benen man noch andere fuße und gewelkte Trauben beimifcht. Moscado nero ift eine Bermifdung bes fußen golbgelben Moscado mit einem fußen rothen Beine, Der vorzuglichfte Banbel mit fici= lianischen Beinen wird zu Catania, Messina, Palermo, Castella-mare, Marsala, Mascali, Melazzo, Syratus, im Bal bi Demona, Bal bi Noto und Bal bi Mazzara betrieben; bas gebrauchliche Maß ift bie Salma, beren Inhalt an ben meiften Orten ber Infel verichieben ift und wovon 12 eine Tonne ausmachen.

Siebe, die bekannten Werkzeuge, beren man sich bedient, um Getreide, Samereien ze. von Sand und Staub zu reinigen, Füsssteiten von sesten nach genereien ze. von Sand und Staub zu reinigen, Füsssteiten von sesten korpern abzuscheiben, größere und kleinere Bestandtheile einer und derselben Gattung von einander zu trennen u. s. w. Die im Handel vorkommenden sind gewöhnlich von runder Form und bestehen aus zwei Theilen, dem Siebrande oder Laufe und dem Siebboden. Ersterer ist wieder aus zwei Stücken zusammengeset, namlich aus einer hölzernen breiteren dunnen Schiene, über welche der Siebboden ausgespannt wird, und einer hölzernen schwäleren, dicketen, dem Kande, welcher dadurch, das beide Schienen mittelst dunent Dolzspane zusammen verbunden sind, den Siebboden sestinct von Preschaaren gewoht, oder aus Bast oder dunnen Holzspake von Pferbehaaren gewoht, oder aus Bast oder dunnen Holzspake und holzssiebe. Bon Drahtsieben hat man gröbere und feinere;

(Baarentunbe III.)

ber Draht, welcher bazu verwendet wird, hat seine besonderen Namen und wird nach Nummern unterschieden. Ründerg und Sonenenberg liefern sowohl Eisen= als Messingdraht=Siebbben für den handel, in Größen von 1 bis 3 Fuß Durchmesser und von verschiedener Keinheit; die von Messingdraht in 16, von Eisendraht in 10 Sorten, durch Nummern bezeichnet, sodaß Nr. 1. stets die stärkste Sorte ist. Von den Haumsern bezeichnet, sodaß Nr. 1. stets die stärkste Sorte ist. Von den Haumsern bezeichnet, sodaß Nr. 1. stets die stärkste Sorte ist. Von den Haumsern der Schwarzwalde und Khürngerwalde und Khürnger wilde verserigt. Hölzerne Siebtänder kommen von Sonnenberz und auß der dortigen Umgegend, von Sieder am Harze, von Oldbernhau in Sachsen ze. Fertige Siede liefern Kürnberg, Sonnenberg, Neustadt an der Heide, Kreibig in Böhmen, Schönau im Gothaischen und mehrere Orte des Schwarz= und Thüringerwaldes zum Handel.

Siebenburgische Weine, haben, obschon sie weniger gezuckert sind als die ungarischen, doch einen sehr angenehmen Geschmack. Die besten gewinnt man in Medwisch, auf den Bergen der Umgebungen von Birthelm, einem Marktslecken, sowie man auch in einigen Gegenden einen Ausbruch bereitet, welcher dem Tokaier ähnlich ist. Sehr gute Weine werden in den Umgebungen von Bistris, Karlsburg und Nühlenbach gewonnen. Bezugsorte sind Bistris,

Herrmannstadt und Kronstadt.

Siebenzeiten, f. Bockhorn. Siegelerde, f. Bolus und Malthesererbe.

Siegellack, Lacca sigillata, ift eine aus mehreren, vorzüglich bargigen Substangen gusammengeschmolzene Maffe, woraus man Stangen verschiebener Große, Starte und Schwere formt, und gum Berichließen ber Briefe, ober überhaupt gum Berfiegeln anwendet. Der hauptbestandtheil eines guten gads ift Schelllad; von ber Gute und bem richtigen Berhaltniß beffelben zu ben anbern Ingredienzien, wozu venetianischer Terpentin, fein praparirte Rreibe, ober Mariens alas, und nach Beschaffenheit ber Farbe, ob es rothes, blaues, gelbes, grunes, fcmarzes zc. fein foll, Binnober, Mineralblau, Cafselergelb, Casselergelb mit Mineralblau vermischt, geglüheter Kienzuß u. s. w. gehort, hangt die Qualität besselben ab. Man hat, um es wohlriechend zu machen, auch noch andere Jusage, als Maftir, fluffigen Storar, peruvianifchen Balfam, atherifche Dele u. bgl. Bu ben fchlechtern Sorten nimmt man einen Untheil Rolophonium, statt bes Zinnobers Mennige, und mehr ober weniger Kreibe. rothem Siegellack wird Binnober ober Mennige und fein geriebene Rreibe zugefest; ju gelbem nimmt man weißes Dech, Daftir, Bengoe, Sandarachgummi, Storar, Bernftein, Muripigment ober Gummigutti; zu grunem Gummitad und Kolophonium zu gleichen Theilen, etwas Terpentin, Borar und die erforderliche Menge gepulverten Grunfpan, ober auch gleiche Theile hellen Schellad und Terpentin, Auripigment und Bergblau; zu blauem gebleichten Gummilad und Berlinerblau; bas schwarze wird mit Kienruß gefarbt; bas braune bereitet man aus ben bargigen Beftandtheilen

ohne alle Farbung; zum Golblack nimmt man 2 Theile Schelllack, 1 Theil venetianischen Terpentin und Blattgolb. Padlad ift bie geringfte Sorte bes Giegelladt. Die Eigenschaften eines guten Siegellacte find, bag es beim Schmelgen am Lichte gwar bunn, aber nicht zu fchnell ablaufe; es muß fich gut auftragen laffen, gleichfor= mig fein, feine garbe nicht veranbern, jeben Ginbruck leicht annehmen; bas Siegel muß fich, ohne abzuspringen, biegen und nur mit Berletung bes Papiers abreifen laffen. Die Bereitung bes Backs ac= fcieht gewöhnlich fabritmäßig, Die Geftalt ber Stangen ift rund, oval, halbrund, ober vieredig, mit aufgebrucktem Bappen ober ga-britzeichen und bem Bemerken ber Feinheit, ale ertrafein, fuperfein, fein u. f. w., ob man gleich banach nicht immer geben kann, auch wird febr oft London ober Paris barauf gebruckt, wenn bie Baare auch nicht bort herkommt. Außer ben englischen und frangofischen Siegellacen (von ben letteren ift in Paris eine ber vorzuglichften Sabrifen, unter bem Ramen Fabrique de la petite Vertu, mit der Abreffe: Mr. Guyot, rue du mouton à Paris) verfertigt man in Deutschland an vielen Orten bergleichen in allen Sorten, wohin unter anbern bie Fabriken zu Rurnberg, Augsburg, Berlin, Ersurt, Sannover, Cassel, Frankfurt a. M. gehoren. Es wird nach Pfunben zu 10, 12, 16 und 20 Stangen gehandelt. Das seit einiger Beit aus Offindien über Bondon, in mehreren Farben, bicken und tangen, unformlichen, 4 Coth schweren Stangen, zu sehr billigem Preise im hanbel vorkommenbe, zwar aus einer feinen Rasse bestezenbe, kann ohne Zusammenschmetzen mit bem vierten Theile venetianischen Terpentin nicht gut gebraucht werben.

Siegler, nennt man bie bei ber Schau als gut befundene und mit bem Siegel versehene Tuche, von benen es Dreisiegler und

Biersiegler giebt.

Siegwurz, gemeine, Allermannsharnisch, Gladiolus communis, ein in Mittel= und Westeuropa hausig an Feldwegen und auf Waldwiesen wild wachsendes Zwiebelgewächs. Aus der festen, runden, oben und unten slachen Zwiebel mit negartiger Obershaut kommen gerippte, schwertsdrmige Blatter und der über einen Fuß lange Blütkenstengel, welcher auf einer Seite einen Zoll große rothe Blumen in tangen Scheiben trägt. In den Garten zieht man Abarten mit purpurrothen, sleischsfardenen und weißen Blumen. Die Zwiebel wird in den Apotheken gebraucht.

Siegwurzlauch, langer Allermannsharnisch, Alliam Victorialis, ein auf ben hohen Gebirgen in Subbeutschland und Mitzteleuropa vorhandenes Zwiedelgewächs. Die längliche, kegelförmige Zwiedel ist mit grauen Fasernegen bebeckt; ber einen Zuß hohe Stenget hat über einen Zoll breite Blätter und ist oben nacht und eckig; die Bluthenscheibe ist kurzer als die Dolbe mit weißen Blumen. Man

gebraucht die Zwiebel in ber Medizin.

Cielenzeug, bas Pferbegefdirr, welches ben Bugpferben aufgelegt wirb, und welches man aus mehreren Orten, 3. B. aus Berlin, Braunschweig, Celle, Sannover, Rurnberg, Offenbach, Prag,

Wien 2c. bezieht. Giget, beift bas feine wollene Barn, welches in ber preußischen Proving Beftphalen gesponnen und zu Schnurriemen verwendet wirb. Signoria, ein ichwarzer, glatter, italienischer Seibenzeug, 4

Palmi breit, ber in Floreng, Genua, Lucca, Milano, Turin zc. vers fertigt wird.

Siguença-Segoviana, eine fpanifche mittelfeine Bolle

von gelber Farbe.

Silaffen, baumwollene, buntgebruckte Schnupftucher, welche burch bie banifch affatifche Compagnie aus Oftinbien nach Europa gebracht werden.

Silber, Argentum. Diefes eble, bem Golbe binfichtlich ber Debnbarteit zunachft folgende Metall ift von weißer Farbe und aus Berorbentlichem Glange, geruch= und geschmacklos, 101 bis 11 Mat chwerer ale bestillirtes Waffer, je nachbem es in bem großern Grabe ber Reinheit ift. Es wird in ber Erbe 1) gebiegen, 2) fiesformig, als Sitberfies und Beiggutben, mit Arfenit, Schwefel und Gifen; 3) verergt, ale Fahlerg, Glas- und hornerg, Rothgulben und Lebererz angetroffen, und auf mehrere Art, entweder burche Ausschmel-zen, burch Amalgamation, ober burche Abtreiben, oder aber burchs Saigern, im Großen baraus gewonnen. Unter Barren versteht man bas in Stangen gegoffene; Baine ober Bane find halbrunde Silberflabe; Planichen, bide, vieredige Platten von ber Geftalt eines Buches; Bruchsiber ift bas alte Silber; Pagement, eine aus Bruchsils ber verschiebenen Gehalts zusammengeschmolzene Barre. Das Pros biren eines verarbeiteten Silbers, bessen Gehalt man nicht kennt, wird burch Probirnabeln von Silber auf die namliche Art, wie icon beim Golbe angegeben, auf einem Probirftein, ober noch genauer burche Muflofen in reinem Scheibemaffer, und Rieberfchlagen mit aufgetoftem Rochfalg gu hornfilber, und auf noch andere Beife bestimmt. Da bas Gilber gum Berarbeiten jebesmal mit einem Untheil Rupfer verbunden fein muß, fo bat man nach bem geringern ober größern Bufat, welches Legiren genannt wirb, bie verschiebenen Berhaltniffe , und biefe werben burch bie Bothe angegeben; 16lothiges ift gang feines ohne Bufat ; 15lothiges, wo in 16 Theilen 1 Theil Rupfer; 14lothiges, in 16 Theilen 2 Theile Rupfer; 12lothiges balt in 16 Theilen 4 Theile Rupfer 2c. Jebes verarbeitete Gilber muß ben Stempel, welches bie Legirung anzeigt, fuhren; hiernach ift bas Augeburger 13iothig, mit bem Beichen eines Sannenapfels; bas Berliner 12lothig, mit einem Scepter; bas braunschweig : luneburgi= iche 12lothig, mit einem Lowen; bas Breslauer 12lothig, mit bem Ropfe Johannes in einer Schuffel; Danzig und Amfterbam 13lothig, mit bem Beichen zweier Rreuge, in ber Mitte eine Rrone; Frankfurt a. M. 12glothig, mit einem einfachen Abler; bas hamburger 12 Both 3 Gran, mit brei Thurmen; bas Ronigeberger 12lothig, mit gwei Kronen und einem Kreuze; bas fachfifche 12lothig, mit 2 fich freugenden Schwertern; bas Lubeder 12 Both 3 Gran, mit einem

boppelten Abler; bas luneburgifche 12lothig, mit einem Bowen; bas Munchener 13tothig, sowie bas Nurnberger, letteres mit N. bezeich: net; das Prager 12lothig, mit mehreren Schluffeln; bas Regensburger 13lothig, mit 2 Schluffeln; bas Wiener 14lothig, mit einem 205= ler und W.; bas Colnische 12tothig; bas Erfurter mar fonft nur 10lothig und hatte zum Stempelzeichen ein Rad; bas Cellesche im Buneburgifchen 121othig mit ber Bahl 12 und bem Beichen eines Rof= fes; bas Gothaische ift 10=, 12= und 13tothig, bas Beichen ein G. mit bes Golbichmieds Ramen, fteht bas G. allein ohne Probezahl barauf, fo bedeutet es 10lothig; Schwabisch Gmund hat 12 Both und 12 Gran, jum Beichen ein Ginborn. Das Gilber von Burich balt 133 Coth nebst bem Zeichen Z.; bas Genfer hat 12 Coth 10 Gran mit bem doppelten Zeichen des Silberarbeiters, und 12 Coth 9 Gran mit bem einfachen Zeichen bes Silberarbeiters; bas Rigaische in Liefland ift 13 Loth, auch wohl 12 Both 13 Gran, mit zwei Schluffeln übers Rreuz geftempelt. Das fchwedische Gilber foll bei ber Probe 133 Loth halten, boch ift ein achtel Both an Remedium zugeftanben. Benetianisches Gilber balt 1024 Carati, ober 14 Loth 4 Gran; bas spanische gearbeitete Silber halt 9 Deniers, nach bem Remebium 111 Deniers und 2 Gran. — Das englische 14 Loth und 10 Gran, mit einem Bowen und 3 Zeichen; bas frangofifche 11 De-niers und 9 70 Gran, und 9 Deniers und 143 Gran. Bon euros paifchem Gilber liefern bie fiebenburgifchen und ungarifchen Gilber= gruben bas meifte; außerbem ift bas im Erzgebirge und auf bem Barge gewonnene nicht unbedeutend. Mugeburg, Berlin, Breslau, Bien, Genf find Stabte, woher immer viel Gilbermaaren bezogen wurden, fo bag ber Sanbel biefer Stabte mit bem auf mancherlei Art verarbeiteten Gilber über einen febr bebeutenben Theil Deutsch= lands fich erftrecte. Das meifte robe Silber wird aus Merico über Cabir nach Europa gebracht, womit in London, Paris, Umfterbam und Samburg großer Sanbel getrieben wird; ber Behalt ber Barren ift gewöhnlich mit Bablen bezeichnet. In Umfterbam und Samburg geben die Banten auf die Deposition berfelben einen verhaltnigmaßi= gen, fechemonatlichen Rredit in ihren Buchern, welcher gegen 5 pCt. unter bem Preife betragt, ben bas Gilber in ber Munge bat, wos burch ein großer Sandel veranlagt wird; am erften Orte gilt bie Mart fein Gilber in Stangen gewöhnlich 23 Fl. Bankgelb, minder feines, sowie 13 21 Fl. und so nach verhaltnismaßigen Abstufungen. Die Barren fur Gold= und Silberbrahtzieher werden bort von ber Bant in Staben von 2 Fuß Lange und 2 Daumen Dicke geliefert, fie find außer bem angezeigten Grabe bes feinen Gilbergehalts mit bem Stadtmappen bezeichnet. Ueber bas Argentum nitricum, nach ber neuen softematischen Benennung Nitras argenticus, ift ber Urtitel Salpetersaures Silber nachzuseben. 1071, man 22, man und man

Silberaborn, f. Ahorn.
Silberborfc, Mertan, Beißling, Wittling, Gadus
Merlangus, zu ben Schellsichen gehörig, ift 1 bis 2 Fuß lang, sile

berweiß, auf bem Rucken olivengrun, mit schwarzem Fleck auf ber

Bruft = und Schwanzfloffen und ihren Burgeln, bat einen vorfteben= ben Riefer und einen ichlanken, feinbeschuppten Rorper. In ber Dft-und Rorbfee, im atlantischen Meere halt er fich viel, außer ber Laichzeit auch an ben englischen, frangbfifchen und hollanbifchen Ruften auf. Er bat ein fettes leicht verbauliches Fleifch und wird fowohl frifch gegeffen als eingefalzen und geborrt verfendet.

Silberdraht, f. Drabt.

Gilberfaben, f. Argent filé. Gilberforelle, f. Maiforelle.

Silberfuchs, f. Fuchebalge.

Silbergage, ein burchfichtiges, aus feinem Gilberbraht ober Gilberlahn verfertigtes Gewebe, welches von benjenigen Orten gu begieben ift, wo Golb: und Gilberfabritate (f. b. Urt.) verfertigt merben.

Silbergefpinnft, f. Argent file.

Silberglatte. Diefer icon unter bem Ramen Bleiglatte an-geführte Artifet, ber auch Golbglatte, wenn er ein golbgelbes, rothliches Unfeben bat, überhaupt aber im Lateinischen Lithargyrum genannt wird, wird außer Deutschland auch aus England, Schweben und Polen gum Sanbel gebracht; die polnifche als eine ber beften uber Dangig, Breelau, in gaffern von ungleicher Große. In Dams burg wird viel Bertrieb von englischer und goslaricher Glatte gemacht, bie man beibe nach 100 Pfund in Mart Bco. handelt. godlariche Glatte wird gewohnlich in gaffern von 5 Ctnr. verfenbet; in hamburg erhalt man fie in Tonnen von 600 Pfb. mit 20 Pfund Sara pr. gaß; bie englische in Tonnen von 650 Pfb. mit 15 Pfunb Zara. Mus ber Schachtruppfchen gabrit zu Ofterobe bezieht man praparirte ober gemablene Glatte.

Gilberhaarige Barenfelle, nennt man bie mit etwas gel-

ben Saaren untermischten fcmargen polnischen Barenfelle.

Silbertraut, f. Fingerfraut. Silberlachs, f. Maiforelle.

Silberlahn, f. Argent en lame.

Silberhapier, mit echtem Gilber in gang bunnen Blattern belegtes ober mit meißem Blattmetall auf einer Geite überzogenes alats tes ober gepregtes Papier. Dan erhalt es an benjenigen Orten, mo bunte Papiere verfertigt werben; bas echte gepreste in vorzuglicher Schonbeit von Paris.

Gilberpappel, f. Pappel. Silberfchaum, f. Blattmetall. Eilberftabl, f. Stahl.

Gilberftifte, aus weichem Gilber verfertigte bunne, augefpiete Stangelden, mit benen man auf Pergament fchreiben fann; werben von Mugeburg, Berlin, Rurth, Rurnberg, Offenbach, Drag, Bien zc. bezogen.

Silberftoffe, nennt man bie feibenen ober baumwollenen Beuge mit eingewebten Blumen und Duftern von Gilberfaben ober Gilberlabn. Schweren Silberftoff ober Silberftud nennt man bie

Gewebe, welche Seibe zum Aufzuge und Silberfaben zur Rette ha-ben, fobaß bie ganze Flache aus Silber zu besteben scheint. (Bergl. bie Art. Draps d'Argent und Brocat.)

Silbermaaren, f. Golb: und Silbermaaren.

Silesias, werben im Sandel Spaniens mehrere Gattungen

folefischer Leinen genannt.

Silesie, ein gefoperter wollener, ober auch aus wollen und baumwollen Garn gewebter Beug, in welchem ber Ginfchlag von an= berer Karbe ift als die Rette, sodaß er schillert; wird in ben frangd: fischen Manufacturen verfertigt.

Silges, ein fußer fpanischer Bein, zu ben Malvafierforten geborig, wird zwischen Barcelona und Tarragona, im Ronigreiche Urragonien gewonnen, bat Umbrafarbe, guten Gefchmack und angenebmen Boblgeruch. Ran banbelt ibn zu Barcelona nach ber Carga pon 12 Arrobas.

Silhouette, ein taffetartig gewebter, fchillernber halbseibener Beug, beffen baumwollene Rette eine andere Karbe hat als ber leinene Einschlag; wird im nordlichen Frankreich, besonders zu Domfront, Mortagne und Rouen, & bis & Stab breit verfertigt.

Siliqua arabica, f. Lamarinben. dulcis, f. Johannisbrob. Siliquae Vanillae, f. Banille.

Sillert, eine ber porzualichften Champagnerforten, fowohl roth als weiß; wird im Canton be Berch, bei bem Dorfe Gillern, amei Stunden von Rheims, im Departement ber Marne gewonnen. Der weiße Sillern nimmt in ber erften Rlaffe ber Champagnerweine ben oberften Rang ein, hat eine Ambrafarbe und einen ihn charakterisis renben trockenen Gefdmack. Begen feines Rorpers, Beiftes, feiner Rraft und berrlichen Blume wird er allen andern voraezogen. Er wird erft bann gut, wenn er nicht mehr mouffirt, balt fich febr lange und gewinnt im Alter noch an Gute. Wenn er in Gabrung gerath, woburch er feine Gute verliert, fo barf man ihn nur einige Beit in offenen Rlafchen in Gis ftellen, um ihn wieder zu verbeffern. Der rothe Sillern ift ebenfalls febr fein, bat Rorper, Beift, Burge, Blume, eine fcone Farbe, und fann, obicon er gur zweiten Rlaffe ber rothen Champagnerweine gezählt wird, nur von erfahrenen Beinfennern von benen ber erften Rlaffe unterschieden werden. Dan bes giebt ibn in beiben Gorten, weiß und roth, von Rheims; bie beften Bemachse find die vom Sause Van der Vecken pere et fils. Die Preise find an Ort und Stelle: Sillery see ou non mousseux, 6 bis 8 France; Sillery cremant qualité supérieure 5 bis 7 Fr.; Sillery cremant qualité première. 5 bis 6 France; Fleur de Sillery, 4 bis 5 France; Sillery qualité supérieure, 4 bis 5 Fr.; Sillery première qualité, 31 bis 4 France die Flasche.

Silver-Cord, ein fcmal gerippter, manfchefterartig gewebter Beug von filbergrauer Farbe, ber, 20 engl. Boll breit, in ben eng-lischen Manufacturen von Lancasbire 2c., aber auch in ben beutschen gu Barmen, Berlin, Grefeld und Elberfelb im Ronigreiche Preugen,

sowie zu Erimnisschau, Großschonau und Werbau im Konigreiche Sachsen verfertigt wirb, von wo man ibn & Elle breit erhatt. Er gebort zu ben Beinkleiberzeugen.

Silveret, ein geköperter halbseibener Zeug, Die Rette von Seibe, ber Ginschlag von Baumwolle; wird 21 Parifer Joll breit

in ben frangofischen Seibenmanufacturen verfertigt.

Splvefter Indigo, wird die schlechteste Gorte Indigo von Carolina in Nordamerita genannt.

Silvefter . Rochenille, nennt man die wilbe Rochenille. Silvbum marianum, f. Marienbiftel.

Simarubarinde, Cortex Simarubae, Cortex radicis Simarubae, Ruhrrinde, ift bie Burgelrinde zweier Baume, von benen ber eine, ber bobe Simarubabaum, auch bobe Quaffie, efchenahntiche Quaffie genannt, Simaruba excelsa, Quassia excelsa, auf ben Caraiben und Jamaita heimisch ift. Er wird uber 100 guß boch, hat eine bunne, außen graue und rungliche, auf ber inneren Seite weißgraue Rinbe, ein hellgelbes faferiges Golg, ungleich gefieberte Blatter und weißrothe Bluthen. Die Rinde ber Burgeln ift raub, faferig, innen frifch bunkelgelb, trocken aber blaffer. Gowohl die Rinde als bas Solz haben einen fehr bittern Gefchmack und gehoren gu ben fraftigften Arzneimitteln. Der andere Simaruba= baum, Quassia Simaruba, Simaruba amara, Simaruba officinalis, geflügelte Quaffie, in Cavenne einheimisch, bat ungefahr bas Unfeben einer Efche und erreicht eine Sobe von 40 bis 60 Ruß. Der aufrechte Stamm balt bis 2 guß im Durchmeffer. Die Blatter find abwechfelnd, nach ber Spige ber Mefte gu mehr genas bert, gefiebert, glatt. Der gemeinschaftliche Blattstiel ift 1 bis 11 Ruß lang, etwas gerinnt, besonders nach ber Spige gu. Die febr turzgeftielten weißtichen Bluthen find zweihaufig, tlein, und fteben in einer großen, verzweigten Rispe; jeber Bluthenzweig ift mit einem fpatelformigen, langgeftielten, bluthenftanbigen Blatte verfeben. Wir erhalten die Wurgel in mehr ober weniger, ofter einige guß langen, soll = bis handbreiten, ein paar Linien bicken, gaben, bieg= samen, faserigen, außerlich mit einer bunnen, rauben, mit kleinen Erhabenheiten besethen Dberhaut, von gelblicher ober braunlicher Farbe, überzogenen Studen, Die innere Seite ift glatt, blaggelb, Die gange Rinbe überhaupt leicht. Seit bem Unfange bes achtzehnten Sahrhunderte ift fie erft in Deutschland bekannt, und burch frangofi= fche Mergte in besondern Ruf gekommen; febr oft wird fie mit ans bern Rinden verfalfcht; biefe find gewöhnlich gerbrechlicher, weniger faferig, auf beiben Dberflachen braun, und haben teinen fo bittern Befchmack. Bute Rinbe giebt, mit Baffer gefocht, eine Fluffigfeit, bie, so lange fie noch warm ift, weiß, schlammig und trube ausfieht, nach bem Erkalten aber rothlich und burchfichtig wirb; Aether wird gelblich bavon gefarbt. Aus einem Pfunde erhalt man burchs Mustochen anderthalb ungen weißen, außerft bittern, nicht gufammenziehenden Ertract; auch befigt bie Rinde viele fchleimige Theile und wird in ber Medicin haufig angewendet. Gie wird aus Jamaika,

ş

Suiana, Capenne, Carolina u. s. w. über England, Holland und Frankreich zum Handel gebracht. Die Simarubarinde hat, als Arzeneimittel betrachtet, sehr wirksame Kräfte; sie wird weniger in Pulzergeskalt, als in Abkochungen und Aufgussen verordnet, und hauptstächtich in Diarrhden und Kubren mit Neugen angewendet. Der chemischen Analyse zusolge enthält diese Rinde: eine harzige Materie, ein stüchtiges, den Geruch der Benzoesaure habendes Del, salzsaures Kali, ein Ammoniaksalt, Apfelsaure und Spuren von Galläpfelsaure, Duassin (Bitterstoff), apfelsauren und sauerkleesauren Kalk, einige Mineralsalze, etwas Gisenoryd und Holzsaser.

Sinapis, f. Genf.

Sinafeibe, Chinesische Seibe, wird von verschiebenen Sorten, in Ballen von 240 bis 250 Pfb., burch die englische und hols landische Handelsgesellschaft nach Europa gebracht.

Sinau, s. Sinnau.

Single-Crown-Tissue, f. Crown-Tissue.

Singlothee, f. Thee.

Sinnau, Sinau, Frauenmantel, Lowenfuß, Alchemilla vulgaris, eine auf etwas feuchten Waldwiesen und Biehweiben wachsende Pflanze, mit dicter schwarzer Wurzel, langgestielten, glaten, breiten, sieben = bis achtlappigen Blattern und einem 8 bis 12 Boll hohen astigen Stenget, oben mit Dolbentrauben von gruntlichen gestielten Bluthen. Sie hat einen bittern balsamischen Geschmack und zusammenziehende Krafte. Auf die Blatter gegossen Wein dient zur Startung nach Wechselsiebern; außerdem gebraucht man die Pflanze als heilmittel auf Wunden gelegt; auch kann sie zum Gerben des Lebers benuft werden.

Sinterafche, eine aus ftart angefaulten Baumftammen gebrannte Afche, bie zum Bleichen gebraucht und in graue und weiße unterschieben wird. Die graue ift von Nabelholz-, bie weiße von Laubholzstammen. Beibe Gorten werden zum Bleichen gebraucht.

Sirakufer Weine, f. Sprakufer Weine. Siransche Biberfelle, f. Biberfelle. Sirfakas, f. Atlas und Cirsakas.

Sison Ammi, f. Umen.

Sitjes, ein febr guter spanischer, bem Reres abnitcher weißer Bein von Umbrafarbe, Geift, Burge und Bohlgeruch; wirb im Rosnigreiche Catalonien gewonnen.

Sittaras, robe oftindische Cattune, 2 Cobid breit; tommen von

Pattena in Studen von 24 Cobibs in ben Sanbel.

Sium Ninsi, f. Rinfing.

Sium Sisarum, f. Buckerwurzel. Strofelfraut, f. Braunwurzel.

Slinks, nennt man in England die Felle von ungebornen Rats bern, die mit ben haaren gahr gemacht werben.

Sliwowitz, Sliwowitza, f. Pflaumenbranntwein.

Small-Atlas, eine Gattung englisches Papier gum Abbrucken von Rupferplatten, 124 Boll boch, 134 Boll breit.

Small-cap, ein braunes englisches Padpapier, 171 301 boch. 281 3oll breit, bas Rieß 42 bis 52 Pfund schwer.

Small-Fan, eine Sorte englisches Papier jum Rupferbruck, 131 3oll boch, 221 3oll breit, bas Rieg 18 bis 20 Dfb.

Small hard, ein englisches braunliches Packpapier, 15 3oll

boch, 20 Boll breit; bas Rieß 5 bis 10 Pfb. fcmer.

Smallkens. leichte halbseibene Beuge, Die Rette von Seibe ober Floretseibe, ber Ginschuß leinen Barn, mit echten ober unechten Gold = ober Gilberfaben burchwebt, werben, in Studen von 20 brab. Ellen, in einigen hollandischen Manufacturen verfertigt.

Small lump, ein ftartes, rothes, englisches Buderpapier,

213 3oll hoch, 283 3oll breit, bas Rieß 102 Pfd. schwer.

Smalte, Schmalte, Blaue Farbe, Blau-Starte, ift ein aus geröfteten Robaltergen mit Riefelerbe und Pottafche gufam= mengeschmolzener blauer Glasfluß, ber burchs Bermablen zu einem feinen Pulver gebracht worben. Bu biefem Geschafte bestehen eigne Farbewerke, bie Blaufarbenwerke, Smalte=Fabrifen beißen, wovon in Sachsen bie vorzüglichsten find, nachstbem bie bohmischen; von ben im Defterreichischen, in Schlesien u. a. D. mehr eriftirenben blieb fonft die meifte Schmalte im Lande, jedoch hat fich ihr Fabrikat jest mehr ins Austand verbreitet. Bon ben fachfischen find die zu Dberschlema, Pfannenftiel, 3fchoppenthal und bas unweit Albernau zu bemerken, wo man an 23 Sorten, bie fich von einander burch ihre Farbe und Feinheit unterscheiben, bereitet. Nachbem ber Glasfluß in ben bagu eingerichteten Schmelzofen nach 8= bis 10ftunbiger Feuerung feine fluffige Geftalt angenommen hat, wird er aus ben Tiegeln in bie Speifebutten, welches große mit Baffer gefüllte Rufen finb, vermit= telft eiferner Loffet geschopft, bann auf die Pochwerke, wo er zerklei= nert und burch ein an benfelben befindliches Sieb gefiebt, und von ba auf bie verschiebenen Farbemublen gebracht, wo er nas gemablen wird. Die barauf folgende Arbeit ift bas Bermafchen ober Schlem= men, woburch theils die feinern Theile von den gibbern gefondert, ale auch bie falzigen, glasgallenartigen und unreinen abgeschieben werben; man wieberholt baffelbe in verschiebenen Bafchfaffern, bas in ben legten Saffern fich anfegenbe feine blaffere Pulver ift ber foge= nannte Efchel. Rach bem großern ober geringern Bufag von geroftetem Robalterze zum Glasfluffe fallt die Farbe beffelben bunkler ober beller aus. Smalte von ber ichonften bochblauen Farbe wird Ronigsblau genannt. Die in ben Faffern abgefeste Farbe ober Efchel wird, ehe fie getrochnet werden fann, auf Reibebrettern burch Balgen gerrieben, und bann erft auf Trockenofen gebracht, worauf fie, wenn ber gehorige Grab von Trockniß erreicht ift, gefiebt, gemengt und in Faffer gepactt wird, die nach ber Feinheit und Farbe bezeichnet werben, nach ber hohen Farbe (OH) ordinair boch, (MH) mittelhoch, (FH) fein boch, (FFH) bas feinfte boch; nach ber Couleur (OC) orbinaire Couleur, (MC) Mittelcouleur, (FC) feine Couleur, (FFC) noch feinere Couleur, (FFFC) die feinste Couleur; ferner Efchel: (OE) ordinair Efchel, mittel Efchel, fein Efchel, noch

feinere Efchel, und bas feinfte Efchel, nach bem bereits angegebenen Beichen bes F. In ber Regel balt man bie fachfische Baare fur fei= ner, gleicher fortirt und erhalt fie in mehreren Ruancen ale bie bob= mische. Die hollanbischen Gorten, beren es mohl an 50 giebt, find erft von ben bollandern aus ber fachfischen Smalte bereitet, inbem fie biefe Baare noch mit anbern blauen Karben, als Indigo u. bgl., Sowohl von ber bohmischen ale fachfischen geben bie bebeutenoften Quantitaten nach England, Solland, ben Dieberlanden und in bie beutichen Seeftabte; fie foll jum Bebuf ber Bertreibung eines ichablichen Baffer : Infecte, welches ben Buderplantagen nach theilig ift, in vielen taufend Centnern nach Beftinbien und Gubame= rifa geschickt werben, man bestreuet bort ben Boben berselben bamit; China und Japan erhalten burch bie oftinbifchen Compagnien große Partien jum garben ihres Porcellans. In Rorwegen hat man ebenfalls Rieberlagen ber im Lande bereiteten Smalte, befonders gu Ropenhagen und Bregnas; in Frankreich ift zu Ende bes achtzehnten Sahrhunderts in ben Gebirgen Chalonches, ber ehemaligen Dauphine, ein Blaufarbenwert etablirt. Die Unwendung ber Smalte ift mannichfaltig; fie wird zum Farben ber Rryftall = und Schmelzglafer, ber verschiedenen Gorten Porcellan =, Fanance = und Steingutmaaren, fowie in ber Paftell =, Baffer = und Delmalerei, ferner von ben Ba= icherinnen hausig gebraucht; sachsische Baare kann man von Leipzig, wo ftarke Rieberlagen sind, beziehen.

Smaragb, Smaragdus, ift ein grasgruner Chelftein, ber ge= wohnlich in frystallifirtem Buftanbe gefunden wird, oberflachlich glatt und glangend, auf bem Querbruche verftedt blatterig, ber Bange nach bicht und mufchelig, von bebeutenber Barte ift, ben Bergerys ftall barin übertrifft, ben Granat aber nicht erreicht. Der morgenlandische ober oftindische ift ber vorzüglichste, wegen feiner ungemeis nen Sarte, woburch er eine herrliche Politur annimmt und einen außerorbentlichen Glanz erhalt; er ift von lebhaft gruner Farbe. Die ameritanischen ober peruvianischen find zwar auch fcon, follen fie von jenem noch übertroffen werben. Die occibentalifchen, in ber Regel großer als bie orientalischen, fteben in weit geringerm Berthe, weil fie nicht bie Barte und ben ichonen Glang befigen, fonbern nur matt bagegen erscheinen. 2016 eigenthumliches Rennzeichen ber Gute eines Smaragbs wirb gewohnlich angenommen, bag berfelbe im Feuer blau wirb, und fo erhiet im Finftern leuchtet. Beim allmablichen Erkalten verliert fich nach und nach die leuchtende Gigen= Schaft, und bie guvor angenommene blaue Karbe veranbert fich wieber in die grune. Die Smaragbe, welche in Bohmen, Schlesien, Ungarn u. f. w. gefunden werben, find nur von geringem Werthe, gumeilen blog frostallifirte grune burchfichtige Bluffpathe, ober burch die Kunft nachgeahmte, grune Glassluffe. In Sachsen will man bei Marienberg, Freyburg und Ehrenfriedersborf Smaragde finden. Die ameritanifden Smaragbe tommen hauptfachlich aus ber jegigen Republit Peru und ber Republit Columbien, namentlich von Carthas gena. Man handelt die Smaragbe nach Raraten; ihr Preis ift febr verschieben, und richtet sich wohl größtentheils nach ihrer Beschaffenzheit, nachstem nach der vermehrten oder verminderten Gesuchtheit. Nach oberstächtlicher Bestimmung schätzt man einen untadelhafzten Stein von 1 Karat 2 Thir.; einen von 2 Karaten 6 Thir.; von 3 K. 10 Thir.; von 4 Kar. 15 Thir.; von 5 K. 20 Thir.; von 6 Kar. 30 Thir.; von 7 K. 70 Thir.; von 8 K. 80 Thir.; von 9 K. 100 Thir.; von 10 K. 150 Thir.

Smilax China, f. Chinamurgel.

officinalis, f. Saffaparillmurgel.

- Pseudochina, f. Bastard = Chinawurzel.
- syphilitica, f. Sassaparillwurzel.

Smirgel, f. Schmirgel.

Smit, eine rothe englische Gisenerbe, bie in ber Grafschaft Cum= berland gegraben wirb.

Omprnifche Baumwolle, f. Baumwolle.

- Rofinen, f. Rofinen. Snacks, heißen bie im hanbel vorkommenben horner ber tarstarifchen Steppenziege, bie zu Messerbeften gebraucht werben.

Snowdoners, febr breite, farbige ober buntgemufterte ena-

lifche Baumwollenzeuge ju Bettbeden.

Soatchaong: Thee, f. Thee.

Cods, eine Gattung levantifder Baumwolle.

Coden, f. Strumpfe.

Coba, Coube, Cobe. Sierunter verfteht man ein unreines, mit frembartigen Theilen vermischtes, aus ber Afche ber verbrannten Seeuferpflangen erhaltenes Mineralalfali. Diefelben werben zu bem Ende getrocknet und in großen Gruben verbrannt, ber glubenben Afche ein folder Grab von Sige gegeben, baf fie zusammenzufließen anfangt, wobei fie mit eifernen Stangen umgerubrt wirb. Rach bes enbigter Arbeit nimmt man bie jufammengebactte, fteinharte, mehr ober weniger weiß= ober blaulichtgraue Daffe beraus und zerschlagt fie in fleinere Stude, bie bann jum Banbel gebracht werben. hat bavon mehrere Sorten; nach ihrer Gute fteben bie orientalische, agnytische ober alexandrinische, Soda alexandrina, im erften Range; bann folgt bie alicantifche, gemeine spanische genannt, eine vorzug= liche Art hiervon heißt Soudede Barilla; bie carthagenische ift folechter und fcmarger als jene. Die fclechteften Gorten tommen von Bourde und Cherbourg aus Frankreich, unter bem Ramen Gobe be Barech, Zangfobe; fie werben aus bem Geetang, befonbers von Fucus vesiculosus, erhalten und fteben mit bem auf ben fchotti= fchen und fenllinifchen Infeln burche Ginafdern gewonnenen Rely in einem Berhaltniffe; weit beffer ift bie frangofische von gangueboc, fie ift fcmargblau von Farbe. Unter ben vielen Pflangen, von welchen man mehr ober weniger Goba erhalt, find bie vorzuglichften: Salsola soda, Salsola Kali, Salsola sativa, vermiculata, Mesembryanthemum copticum und noctiflorum, Reaumuria vermiculata, Chenopodium maritimum, Salicornia herbacea, fruticu-

losa und europaea u. m. a. In Salgfumpfen ober in niebrigen fumpfigen Begenben an ber See baut man auch bergleichen Pflangen absichtlich, um fie bann zu biefem Bebuf zu benuben. Die funftliche Erziehung ber Barillapftange (Salsola Kali) ift mubfam und toft-Der Boben, welcher nabe am Meere belegen und niebrig fein muß, wirb erft febr viel gepflugt und von allem Untraut gereinigt; bann faet man ben Samen ber Pflange im Februar ober Marg, unb iatet bas auffommenbe Unfraut forgfaltig beraus. 3m October schneibet man bie Barille und verfahrt bann nach bem Trodinen bas wie bereits oben angegeben murbe. Den allgemeinen langen Erfahrungen gufolge befindet fich ber hauptbeftanbtheil ber Goba, bas mineralifche Laugenfalz (Ratron), eigentlich nur fparfam in bem Pflanzenreiche verbreitet, wogegen bas vegetabilifche Laugenfalz (Rali) faft in allen Pflangen fich befindet. Diefe an Geen und auf mit Seewaffer getranttem Boben machfenben, machen jeboch Ausnahmen; benn fie nehmen nicht aus biefem Boben bas Rochfalz als folches auf, fonbern biefes wird burch ben Lebensproces ber Pflangen gerfest unb ju pflanzensaurem Ratron gebilbet. Beim Berbrennen ber Pflanzen wird bie organische Saure gerftort, und bie babei erzeugte Kohlenftofffaure tritt an bas Ratron, welches nun in ber Coba mit vielen frembartigen erbigen Theilen vermischt vorfommt. Die Goba enthalt im Durchschnitt 20 Procent reines tohlenfaures Ratron, bie alicantifche jeboch mehr, aber bochftens 40 Procent, bas Uebrige beftebt aus fcmefelfaurem, falgfaurem, jobmafferftofffaurem Ratron, Ralt-, Zalt =, Riefelerbe, und einem fleinen Untheil Detallorybe, als Gifen Man verlangt von einer guten Goba, baß fie aus feften, ichweren, trodnen, flingenben, inwendig tocherichten Studen beftebe, von blaulicher Farbe, mit fleinen weißen Flecken vermischt fei; fie mus beim Uebergießen mit Baffer teinen ftintenben Geruch von fich geben, und viel Mineralalfali enthalten. In vielen Fabriten ift bies fes Product ein bochft nugbarer, faft unentbehrlicher Artitel; ber baufigfte Gebrauch wirb bavon in Seifenfiedereien, Farbereien, Glass, Porcellan=, Tabacte= und mehreren andern Kabriten gemacht, folechte in Bleichereien. In ben neueren Beiten bat man auf eine portheilhafte Art bas fo baufig vortommenbe Glauberfalz benutt, um baraus eine funftliche robe Goba zu bereiten, aus welcher man nach= ber ein reines tohlenfaures Ratron bargeftellt hat. Man schmilgt namlich im Großen Glauberfale mit Roble und Ralt, ober einem Bufat von Gifen, und fest bie geschmolzene Daffe ber Luft aus. biefem Prozeß zerfest ber Roblenftoff bas fdwefelfaure Ratron (Glaus berfalz), es entfieht Schwefelnatrium, ber Schwefel tritt bann an ben Ralt und bilbet Schwefelcalcium; bie Roblenfaure aber geht an bas Ratron. Gin Bufat von Schwefel beforbert bie Abicheibung bes Schwefels. In ber Luft zieht bie Maffe noch mehr Rohlenfaure an. In Sanbern, wo es an Glauberfalz fehlt, wie z. B. in Frankreich, bereitet man burch Roften bes Schwefeleifens ober auch mit fcwefels faurem Gifen erft tunftlich ein Glauberfalz, bas bernach auf abnliche Art zerlegt, und auf robe Soba verarbeitet wirb. Die Bereitung

ber kunftlichen roben Soba aus Glaubersalz burch Schmelzen mit Roble und Ralt u. f. w. fann nur im Großen mit Bortheil unternommen werben. In fruberer Beit hat man fowohl bas Glauberfalz als bas Rochfalz mit Beibulfe bes toblenfauren Rali's gerlegt; man tofte namlich eine Difchung von Glauberfalz und gereinigter Pott= afche, ober von Rochfalz und gereinigter Pottasche in Baffer auf, worauf eine wechselseitige Bersehung erfolgte, und ichieb bie Salze burch wieberholte Kryftallifationen. Diefe Berlegungsprocedur ift aber außer Gebrauch gekommen, benn theils geschieht bie Trennung ber genannten Salze nur mubfam und mit Schwierigkeiten, und bann ift anderntheils bas toblenfaure Rali viel zu theuer, als bag es bier zur Berlegung bes Glauberfalges ober bes Rochfalges mit Bortheil angewendet werben tonnte. Bum Sanbel fommt bie aleranbris nische baufig nach Benedig, Livorno, Marfeille und geht auch ftark nach England; eine Sorte von weißgraulicher Farbe und unrein wirb von Smyrna gebracht; die gereinigte Soda, ober die vorzüglichste tevantische beist bei ben Italienern Rochetta. Die befte fpanische wird von Micante und Balencia bezogen und in Centnern gehandelt; Marfeille verkauft die levantische, spanische und sicilianische, sowie Hamburg, nach 100 Pfb. In Livorno wird die sicilianische bei 1000 Pfb. in Pegge mit 3 pCt. Disconto, in Trieft alle Arten nach 100 Pfb. wiener Gewicht und Bahrung gehandelt. Ueber ungarifche Soda ober mineralisches Laugenfalz, sowie überhaupt über die reine f. b. Urt. Mineralalkali.

Sobafeife. Talafeife, zu beren Bereitung eine Lauge von Goba angewandt ift. Um aus 50 Pfb. Talg Seife zu fieben, werben 37 Pfb. Coba gertleinert, burch ein Drahtfieb gefiebt und mit 55 Pfb. gebranntem Ralf gerfest, ben man mit Baffer bis gum Berfallen tofcht; bann Alles gut burch einander arbeitet und bie Daffe auf bem Das Sieben felbft geschieht auf biefelbe Beife Mefcher auslaugt. wie bei Seife mit bolgafchenlauge. Bum Musfalgen werben auf 50

Pfb. Talg 121 Pfb. Galg genommen.

Sodawater, nennt man in England ein funftliches, bem

Geltersbrunnen nachgeahmtes Mineralwaffer.

Bosies, Susjes, weiß und blau ober weiß und fonft farbig gestreifte seibene Crepptucher, bie im Sanbel ber englisch = oftinbischen Compagnieen aus China nach Guropa kommen.

Sof, ein zu Ungora, Burfa, Rarabiffa zc. in Ratolien, aus angorischem Biegen = und Rameelhaar verfertigter feiner und leichter Camelot, fowohl einfarbig als changeant und auch mit einbrochirten Muftern.

no Sohlleder, f. Leber.

Ed Soja, f. Sona.

Colanin, ein von Desfoffes in mehreren Solanumarten, namentlich in Solanum dulcamara, S. nigrum und S. tubero-sum entbedtes Alfaloib. Um es herzustellen, prest man ben Saft aus den reifen Beeren des fcmargen Nachtschatten, fest Ummoniat gu, wodurch fich ein graulicher Rieberschlag bilbet, ber mit tochenbem ftartem Beingeift behandelt und abgedampft wird. Im reinen Buftanbe ift es weiß, pulverig, ohne Beruch, von gering bitterem, Efel erregendem Gefchmad; einige Atome bavon verfchludt, veruvfachen im Balfe einen ftarten Reig. In Altohol loft es fich leicht, in Mether und Baffer fcwer, in Dliven = und Terpentinol aar nicht auf. Mit Sauren vereinigt es fich leicht zu neutralen Salgen, melche aber nicht troftallifiren, fondern gu gummigen, durchfichtigen, an ber Luft nicht feucht werbenben, leicht zu pulvernben Daffen ein= trodnen und bitterer fchmeden als bas reine Alfaloib.

Solanum dulcamara, f. Bitterfuß.

nigrum, f. Rachtichatten, ichwarzer. tuberosum, f. Kartoffeln.

Soldatentabad, f. Labad.

Soleil, Au Soleil, eine ber größten frangbfifchen Papierforten aus Unnonay, 201 Boll boch, 291 Boll breit, bas Rieß 382 bis 385 Pfund am Gewicht.

Solidago virgaurea, f. Beibnifch Bunbfraut.

Solinglas, eine Sorte Tafelglas von befferer Qualitat als

bas gewöhnliche bohmische; wird haufig gu Spiegeln verwendet. tener oftinbischer Beug, bichter und glatter als Duffelin, tommt im Sandel ber banifch affatischen Compagnie in Studen von 28 bis 30 Ellen nach Guropa.

Solitair, nennt man jeben einzeln gefagten Brillant, ber 1 Karat und barüber schwer ift. Der Preis eines folchen fteigt mit jebem Rarat boppelt, wird aber auch burch bie Schonbeit bes Baffere und bes Luftres, welches ber Stein barbietet und wie viel Dal er gemacht ift, b. b. wie viel Facetten = Reihen er hat, beftimmt.

Solnhofer Platten, f. Lithoaraphirstein.

Solognewein, ein weißer Frangmein, ber in ber Banbichaft Sologne, am linten Ufer ber Loire, im Begirt Blois, Departement bes Loir und Cher, gewonnen wird und in Jahren, wo bie Bitterung bem Beinftocke gunftig ift, viel Gußigkeit und einen angenehmen Geschmad hat. Borguglich geschaft wird ber von Murblin, in ber Gemeinbe Cour-Chiverny, 3 Stunden von Blois. Man hanbelt ibn zu Blois nach bem Poincon von 30 Beltes.

Colofder, ein guter ftarter Ungarmein, ber viel nach Schles

fien und Dolen ausgeführt wirb.

Solrofinen, nennt man bie an ber Conne getrochneten Rofi= nen, welche fo lange an ben Reben bangen bleiben, bis fie aut find (vergl. Passarillos da Sol).

Coltam, eine aus Megnpten fommenbe Art Canbis.

Commerader, ein guter weißer Frankenwein britter Rlaffe, aus Banern.

Sommergerfte, f. Gerfte.

Commergros, ein glatter und gemufterter feibener Beug, ber an mehreren Orten in ber Levante verfertigt wird.

Commerlinde, f. Linbe.

Sommermanschefter, ein glatter, bicht gearbeiteter, getoperter baumwollener Beug, ber zu Beinkleibern verwendet und in den sachssichen Manufacturen ber Oberlausis und des Boigtlandes verfertiat wird.

Sommerroggen, f. Roggen. Sommerrubfen, f. Rubfamen.

Sommertreffen, burchbrochene Borten, beren Kette aus Gesspinnst, ber Einschuß aus Gespinnst und Golds oder Silberlahn besteht, aus welchem die Blumen und Figuren gebildet werden. Sind einige Theile oder die Mitte der Blumen aus Bouillon oder Cantille gemacht, so heißen sie brochirte Sommertressen. Man erhält sie echt und unecht in-verschiedenen Breiten von Berlin, Oresben, Freiberg, Nurnberg, Schwabach, Wien 2c.

Sommerweigen, f. Beigen.

Commerwolle, bie im Berbfte abgefchorene Schafwolle.

Sommerzeug, eine ordinaire Gattung Serge, beren Kette aus Garn von geringer Waschwolle, ber Ginschlag aus gesponnener Krempelwolle besteht und die meistens nur zu Untersutter benut wird. Sonst nennt man auch die verschiebenen leichten wollenen, baumwolzienen und leinenen Gewebe, von welchen bei der warmeren Jahres

zeit Oberroche zc. getragen werben, Commerzeuge.

Sommières, ein ber Serge ahnlicher, jedoch baburch von ihr sich unterscheibender geköperter Wollenzeug, daß er leicht gewalkt, auf bei rechten mit einem Schnitte geschoren und warm geprest ist. Seinen Namen hat er von dem Manufacturorte Sommières im Bezirk Nismes, Departement des Gard, wo er & Stad breit verfertigt und in Stücken von 22 dis

25 Stab verfenbet wirb.

Sonnenberger Waaren, verschiebene Spielsachen von Blech, Holz, Pappe, Papiermaché, Porcellan, Steingut 2c.; hölzernes Saussgerath und andere Holzwaaren, als Brettchen zum Aufwickeln ber Banber, Spigen und Zeuge; Buchbinder= und Schuhmachersspane; Damendretter, Domino= und Schachspiele, Handsprigen, Mehl= und Salzsässer, Rußknacker, Schuhmacherleisten, Stiefelhölzzer, Stiefelknechte, Siedrachter, Schuhmacherleisten, Stiefelhölzzer, Stiefelknechte, Siedrachter, Schachteln aller Art, Schlitzen, Wagen, Webersputen 2c.; Glaswaaren, Glasperlen, Sachen von Glas geblasen, Spiegel 2c.; Leberwaaren, als Brieftaschen, Stuis, Peisschen, Sachen von Glas geblasen, Spiegel 2c.; Leberwaaren, als Brieftaschen, Stuis, Peisschen 2c.; Wesserwaaren, als Brieftaschen, Stuis, Peisschen 2c.; Nesserwaaren, als Brieftaschen, Stuis, Peisschen 2c.; Nesserwaaren; lackirte Papiersmachewaaren; Porcellan und Steingut, Schiefertaseln und Schieferzstifte; Reibesteine mit Laufer; Polir=, Schleis= und Wehsteine; Schusser, Erdsachen u. s. Sie werden theils in Sonnenberg sub nicht allein in ganz Deutschland umber, sondern auch nach Engsland, Holland, Rußland und Umerika.

Bonnenblume, Helianthus annus, ein aus Merito und Veru stammendes Sommergewachs, welches aber jest in Europa allenthalben in Garten und auf Felbern angebaut wird. Es hat einen dicken, holzigen, inwendig markigen Stengel von 6 bis 8 Kuß Hohe, ber aber in Sudamerika dis 20 Kuß hoch wird; herzformige, vorn spihe, auf den Randern mit Sagszähnen und in der Fläche mit berestad getheilten Abern versehene, rauhe, gestielte Blätter; an den Iweigspihen eine sehr große übergedogene, der Sonne zugewendete, einfache oder gefüllte Blume, mit langen, dunkels oder hellgelben Strahlen und vielen Samenkörnern. Bon einer Pflanze erhält man an 2000 derzleichen samenkörnern. Von einer Pflanze erhält man an 2000 bergleichen schwarze, graue oder graugestreifte, aus denen man ein seines Speised und gutes Brenndl bekommt. Sechs Pfund Samen geben etwa 1 Pfund del. Die Delkuchen sind ein gutes Viehrlutter und die holzigen Stengel ein gutes Feuerungsmaterial und geben eine vorzügliche Asche (vergl. d. Art. Asche).

Sonnen : Mitroftop, f. Ditroftope.

Connenfdirme, f. Parasols.

Sonnenfenfen, nennt man die steiermarkischen Sensen, welche bas Beichen ber Sonne haben.

Connenftein, f. Felbfpath.

Sonnenubren, bie im banbel vortommen, find nebft anbern bie in Form eines Raftchens und ringformige. Erftere befteben aus einem Raftchen mit Decel. Im untern Theile ift eine runbe Berties fung, in welcher, unter Glas, fich eine Dagnetnabel befinbet. Runb um bie Bertiefung find in einem Rreife bie vier himmelegegenben verzeichnet; Rord gerabe in ber Mitte besjenigen Theiles von bem Raftchen, wo ber Decel von einem Scharnier feftgehalten wirb. Inwendig an bem Dedet find bie Stunden bes Tages angegeben. Gine feibene feine Schnur ift am vorderen Theile bes Raftchen = und ebenso am vorberen Theile bes Deckelranbes in ber Mitte befestigt, fo bağ ber Dedet, wenn er aufgefchlagen wird, fentrecht fichen bleibt. Die Schnur erfest bann ben fonft an Sonnenubren einen Bintel bilbenben Draht und zeigt burch ihren Schatten bie Sagesftunden an, wenn man bas Raftchen fo lange gegen bie Sonnenftrablen rich tet, bis bie Spige ber Magnetnabel gerabe auf Rorb zeigt. Die ringformigen bestehen aus einem Ringe von Metall, ber an einer Balfte in ber Mitte feiner Breite eingeschnitten ift, um welchen Ginfcnitt ein zweiter fcmaler Ring mit einem fleinen runben Loche gebrebt werben tann, wie folche ichon in bem Artitel Ringuhren bes fcrieben find. Furth, Aferlohn, Rurnberg, Sonnenberg u. a. D. liefern Sonnenuhren jum hanbel, Aferlohn besonbers Ringuhren. Bon Rurnberg begieht man feine verfilberte Sonnenubren auf ichwarsem Brette; fich felbft richtenbe Connenubren in braunen Buchfen; Universal = Sonnenuhren und alle anderen Arten.

Goodbrod, f. Johannisbrod.

Cost. Romals, buntcarrirte ober buntgemufterte, oftinbische baumwollene Schnupftucher, 13 banische Ellen ins Gevierte groß, tommen, 15 Zucher im Stud, burch bie Danen nach Ropenhagen.

Sopra Calici, feibene Tucher, bie Rette Organfin=, ber

Einschuß Kloretseibe, bie in Stalien, besonders im Konigreiche Meapel, 21 Palmi ine Gevierte verfertigt werben.

Sorbus aucuparia, } f. Cberefche.

Sorgues, ein vorzüglicher rother Frangmein, ber in ber Rabe von Avianon im Departement von Baucluse gewonnen wird und zu den Contatichen Weinen (f. b. Urt.) gebort. Man bat bavon zwei vers schiebene Sauptsorten; die eine von dem Gewächs Coteau-Brulé zeichnet sich burch Geift, Feinheit und Unnehmlichkeit aus; die ans bere, von dem Gewächs Fourmalet, hat zwar weniger Geift, aber mehr Dilbe und Blume.

Soria, eine Gorte Wolle aus bem spanischen Konigreiche Leon, von welcher man Soria Segoviana und gemeine Soria bat. Sanney W. Certen

Bon beiber giebt es wieber Unterarten.

Sorfo, Malvasia di Sorso, f. Malvafferweine.

Sortimenteftuce, f. Bernftein.

Sorting - Cloths. & Darb breite englische Tuche, bie in ben Manufacturen ber Shiren Effer, Rorfolt und Guffolt verfertigt merben und in Studen von 23 bis 26 Yarbs gum Sanbel fommen.

Sorting - Pack - Cloths, ftarte orbinaire 13 Darb breite Quiche, bie im Stude gefarbt und nicht appretirt find. Gie merben zum Theil zum inneren Umfchlage bei ber Berpackung feiner Tuche gebraucht, fur ben auswartigen Sanbel nach Umerita und Beftinbien vorzüglich in Schottland und Irland in Studen von 26 bis 28 Marbs verfertigt.

Sorting - Penistone, von geringer Musschufwolle, in ber Umgegend von Salifar verfertigtes, 13 Darb breites Tuch, welches

viel nach Amerika gebt.

Sofie, ein aus Baumbaft, Baumwolle und Geibe verfertigter oftinbifder Beug, ber im Sanbel ber nieberlandifden Gefellicaft nach Guropa kommt.

Couche, ein in China verfertigter blaugeftreifter feibener Gres to be the Saint and Branch and and

Souchong, f. Thee.

Coumengac, ein bider, beraufchenber, rother Frangwein von bunfler Farbe, ber im erften Sabre nicht febr moblichmedenb ift, Spater aber einen guten Beschmack bekommt, ber fich mit bem zuneh menden Alter immer mehr verbeffert. Er wird im Begirt Marmanbe, Departement bes lot und ber Garonne, am rechten Ufer bes letteren Fluffes gewonnen und über Borbeaur ausgeführt.

Sourbaffis, eine feine Gorte weißer ober gelblicher perfifcher

Seibe, bie gewöhnlich rob ausgeführt wird.

Souris de Moscovie, werben im frangofischen Pelzhandel die russischen Bobelfelle genannt.

South-Sea-Tea, nennt man im Sanbel Englande ben Paraguapthee (f. d. Urt.).

Southwarter Ralbleder, f. Ralbleder.

Son, f. Sape.

12

ġ

10

.

100

Coba, Goja; unter biefem Ramen wird aus Oftinbien, besonders aus China und Japan, in Flaschen und Riften ein aus einer Art bort machfenber Bohne gezogener Ertract, ber einem braunen falzigen Safte gleicht, nach Guropa geschickt; er bient zum Burgen bes Fleisches, vorzüglich zu Saucen. Die Sonabohnen (Dolichos soja) follen gur Bereitung biefes Extracts auf folgende Art bebans belt werben: Man tocht fie erft binlanglich weich, bann fest man ihnen gleiche Theile Beigen ober Gerfte gu, und laft biefe Difchung aut zugebeckt 24 Stunden fteben, wobei in fie eine Urt Gabrung fommt. Rochmals wird ebenso viel Salz binzugeschuttet, und brittes halb Mal so viel Wasser, alles wohl unter einander gemengt, bamit bas Salz fich geborig auflofen kann. Sat man nun biefes Gemenge in einen guten Schmortopf gebracht, und benfelben burch Bubecten permahrt, fo lagt man es 2 bis 3 Monate lang, nachbem bie Dis ichung bie erften Tage hindurch mehrere Mal umgerührt worben, rubig fteben. Rach verfloffener Beit wird ber Saft ausgeprest und burchgefeihet, und bie Sona in bolgernen Befagen aufbewahrt, moburch fie fich nach und nach aufhellt und eine flarere Aluffigkeit von bunfler Karbe bilbet. In Japan ift ber fo gu nennenbe Bobnenertract eine beliebte Speife, und wird als pikante Sauce außerorbents fich benust.

Cone, f. Sane.

Sohmibarinde, Cortex Soymidae, eine angenehm, etwas gewürzbaft riechende, außerst bitter und zusammenziehend schmeckende, in Stücken von einem halben bis 2 Fuß Lange, 1 bis 8 Joll Breite, aus Offindien zu und kommende Kinde. Sie ist fest, brückig, von schwärzlich gestammter rother Farbe, inwendig weißlich, auf dem Bruche sind mehrere Lagen erkenndar; die dußere dunne Haut ist aschgrau, punktirt, mit Flechten beset. Bis jest ist sie in Deutschland noch nicht in Anwendung gebracht. Der Baum, von welchem sie gewonnen wird, heißt Swietonia sebrifuga, Swietonia Soymida, wird ansehnlich hoch und stark, hat ein sehr sestes, schweres Golz von rother Farbe.

Spaatvaffer, Mineralwaffer aus ber Quelle Pouchon zu Spaa im Konigreiche Belgien, wovon jahrlich an 150,000 Flaschen versen-

bet werden.

Spagat, Spagatfaben, f. Binbfaben.

Spaliere, aus Seibe, Wollens und Leinengarn ober auch gang aus Wollengarn gewebte Zeuge, bie jum Tapeziren ber Zimmer ges braucht werden. Zu Bergamo im offerreichische lombarbischen Königreiche werden bergleichen ganz wollene, Spaliere genannt, verfertigt, bie ftarken Absah nach ber Levante, sowie nach andern italienischen Kandern sinden.

Spalierhaken, auf eiserne ober messingene Schienen genietete haken, von gleichem Metall wie die Schiene, zum Ausbangen versschiedener Gegenstände, die man mittelft an beiben Enden der Schiene besindlicher Locher an ber Wand befestigt. Man bezieht sie von

Iferlohn, Nurnberg, Sonnenberg 2c.

Chalierleber, bunnes, mit golbenen und silbernen Blumen bes brucktes Leber, bas ehemals auch zu Tapezirungen gebraucht wurde, und in Desterreich verfertigt wird.

Spaliernagel, nennt man eine Art Brettnagel.

Spanfarben, werden die geraspelten Farbeholger genannt.

Spangrun, f. v. a. Grunfpan, f. b. Art.

Spanfute, Sparteriebute, Baftbute, aus ganz bunnen und schmalen holzspanen geflochtene hate fur Damen und herren, sowohl weiß als gefarbt, tommen vorzäglich aus Italien sehr fcon, werben aber auch in Bohmisch = Kamnig und an andern Orten versfertiat.

Spaniol, eine aus feingepulverten Blattern und Abgangen von guten havannahblattern bereitete und roth gefarbte Sorte spanischer Schnupftabad. Man erhalt ihn aus Spanien, vorzüglich von Sevilla, in fanancenen ober blechernen Buchsen, ober auch in großen

Ballen.

Spanifche Rliegen, Cantharides. Diefer langliche, golbgrane, ins Blauliche fpielenbe, glangenbe Rafer, nach L. Meloe ve-sicatorius, ift gwar in Deutschland bei heißen Commern, im Juni und Juli gumeilen in großer Menge auf ben Efchen und Weibenbaus men anzutreffen, febr oft aber vergeben mehrere Sabre, ebe bas Ginfammeln berfelben recht ergiebig ift; baber murbe fonft aus Spanien biefer Artifel in bebeutenber Menge bezogen, jest aber vorzüglich aus Sicilien, mo fie in ungeheurer Menge angetroffen werben, und ben Ginwohnern einen nicht geringen Berbienft gemabren; fie find außers bem in allen fublichen Banbern Guropa's zu Saufe, werben auch in Perfien, in der Tartarei febr haufig gefammelt. Ihre Birtfamteit, bie in einem febr icharfen, agenben Stoff beftebt, bangt febr von bem Gewöhnlich werben fie burch porficiaen Tobten und Trodinen ab. Schwefelbampf, Effig u. bgl. erftict; vorzuglicher ift Beingeift, momit man fie in einem Topfe befprengt, benfelben feft gubindet und in einen Reffel mit tochenbem Baffer ftellt, bis er gelinde erhitt ift; fie muffen bann rafch an ber Luft und Sonne getrodnet werben. In Liporno banbelt man biefe Baare bei 100 Dfb. mit 3 pCt. Disconto; in Umfterbam ebenfalls, auch nach Pfunben. Bute fpanifche Kliegen muffen ein frifches Unseben haben, nicht veraltet, nicht gerbrochen, noch weniger von Burmern gerfreffen ober pulverig, bems ungeachtet geborig trocken fein; man verwahrt fie am beften in gro-Ben, gut vermahrten Glafern ober abnlichen Gefagen. Geit mehres ren Jahren fommen unter bem Ramen oftinbifche Canthariben dunkelblaue, an Geftalt unfern Canthariben abnliche Rafer vor. Die Mannchen find nur vier bis feche Linien lang, finden fich feltener als bie Boll langen, weiblichen Individuen; beibe find ohne alle Behaa-rung, und die Weibchen haben unten an ber Bruft einen großen, rothbraunen, glanzenden Flecken, ber fich bei ben Mannchen nicht Diefe oftinbifchen Canthariben follen bie blafenzichenbe Gigenschaft in febr bobem Grade befigen. Die Bermechselung ber fpanifchen Fliegen mit einer anbern Raferart; namlich Cerambyx mo-

schatus, und eine bamit vorfallende Berfalfchung, wie Ginige mollen, ift mohl felten, auch find biefe Rafer großer, und baburch leicht erkennbar. Sie besigen auch nach ben gemachten Bersuchen nicht die geringfte Spur von blasengiebenbem Stoff. Diefer blasengiebenbe, eigenthumliche, scharfe Stoff, ben die spanische Fliege (Meloe vosicatorius L., ober Lytta vesicatoria Fabricii), auch bie Rartoffel-fliege, Lytta vittata, und bie blaue offindische Fliege, Lytta coerulea, bei fich fuhren, ift burch verfchiebentliche Digeftionen mit Baffer, Mether und nachmaliger Behandlung mit taltem Beingeift abgeschieben, und hat ben Namen Cantharibin erhalten. Das Cantharibin erscheint in fleinen weißen Blattchen, welche zu einem gelben Dele schmelgen, bei ftarkerem Erwarmen fich in weißen Argftallen ohne Beranderung aufsublimiren, in Baffer und faltem Beingeift unaufloslich find, fich aber in tochenbem Altohol, Mether und in Delen leicht auflösen. Schon ein hunberttheil Gran Cantha-ribin wirkt sehr blasenziehend. In der Medizin werden die spanischen Kliegen außerlich als blasenziehendes Mittel in Berbindung anderer umbullenben Ingredienzien in pulveriger Gestalt angewendet, aber auch jum innerlichen Gebrauche werben sie von Aerzten nicht selten verordnet, jedoch mit möglichster Borsicht, und nur in bochst kleinen Baben, weil ihre giftigen Gigenschaften fehr gerftorend find. Baupt= fachlich geht ihre Birtung auf die Barngefage, und bei manchen in biefer hinsicht bochft reizbaren Personen bat icon bas Auflegen berfelben auf ben Urm empfindliche Schmerzen in den Barngangen ber-vorgebracht. In ben Apotheten ift ftete bie geiftige Dinctur ber fpanischen Fliegen vorrathig, und in biefer form werben bie fpanischen Fliegen am haufigsten innerlich, und zwar tropfenweise, verordnet; außerlich wendet man diefe Tinctur febr haufig gum Ginreiben, ober als Zusaß zu salbenartigen Mischungen an.

Spanische Kreide, scheckftein.
Spanische Kreife, Indianische Kresse, Kapuziners Kresse, Indianische Kresse, Kreibt lange, ausdauernde, öftige Reben, die in Garten, wo man sie zieht, an Stangen aufgebunden werden. Die schithförmigen Blätter sind langesestiett, ausgeschweift, blaugrun und haben in Stackespien aussaufende Rerven. Auch die langgestietten großen oranges oder dunktlegelben Blumen laufen an den Blättern in eine Borstenspiese aus. Man gedraucht das Kraut und die Blumen als heilmittel; die Blütthenspen und unreisen Samenkörner werden mit Essig eingemacht und dienen als Surrogat der Kapern.

Spanischer Flieder, Lilat, Syringa vulgaris, ein 15 bis 20 Fuß hoher Strauch im sublichen Guropa, in Deutschland häusig in Garten und Gebuschen. Er hat große eirunde, herzsormige, hell-grune Blatter und wohlriechenbe, blaurothe, auch veilchenblaue ober weiße Blumen, in langen, an den Zweigspisen aufrecht stehenden Buscheln. Sein Holz wird von den Drechslern gebraucht, und ershält durch Beizen mit Scheidewasser eine schöne rothe Farbe. Aus den Wurzelschöftingen macht man Pfeisenröhre und Spazierstöcke.

Spanischer Hopfen, f. Doften. Spanischer Riee, f. Esparsette.

Spanifder Krauterthee, nennt man in Oberbeutschland einen aus Gibifch, Flieber, Konigstergen = Blumen und einigen anbern Pflanzentheilen nebft Bufat mit etwas Saflor bereiteten Bruftthee.

Spanifche Robre, f. Rotang.

Spanische Rohre, s. Rotang.
Rosinen, s. Rosinen.
Spanischer Pfeffer, s. Pfesser, spanischer.
Spanischer Saft, Catribensaft, Succus liquiritiae, ist der aus den frischen Susholzwurzeln durch Auskochen berselben in Wasser, und nachmaliges Abdampfen erhaltene Ertract, welcher vors züglich in Spanien, Italien und Frankreich im Großen bereitet wirb, von geringerer Bebeutung in Deutschland. Die frischen Wurzeln werben zu biesem Behuf auf Stampfmuhlen gerkleinert, und nach bem Auskochen in großen Pfannen ausgepreßt. Die ausgepreßte Füssigkeit läßt man nun in großen flachen Kesseln bis zur dicken Consistenz abdampsen, formt daraus walzensormige Stangen, eine Spanne lang, die vollig ausgetrocknet, und bann in Borbeerblatter eingewickelt werben; sie haben alsbann ihre walzenformige Geftalt eingewiceit werden; pie gaven alsoann ihre watzenformige Gestalt durch das Breiklaufen verloren und sind auf einer ober auf beidet Seiten platt. Ein guter spanischer Saft muß sich leicht zerschlagen lassen, sich und hart, auf dem Bruche glaßartig, glatt und glanzend, schwarzbraun von Farbe, und die auf wenige Unreinigkriten in Wasser auslöslich sein; der Geschwack süßschleimig, nicht schweiterlich ober verdrannt. Sehr oft ist die Zubereitung besselben so unreinlich geschehen, daß man Blätter, Stroh, Sand u. bgl. in der Wasse sehrt inder er hat auf dem Rruche ein inkleichtes Inseken. Daffe felbft finbet, er hat auf bem Bruche ein fchlechtes Unfeben, ift auch wohl fcmierig, mit Pflaumenmuß und Debi verfalfct, und größtentheils tupferhaltig. Da ber Rupfergehalt beim tauflichen fpas nifchen Safte bei fonftigem guten Unfeben guweilen nicht unbetracht= lich ift, und man schon in 2 Pfund ein halbes Quentchen und bar-über gefunden hat, so kann man sich von der Gegenwart besselben ofter schon durch bas Gesicht überzeugen, wenn man etwas in Wasfer aufgelbseten auf einem Stud Spiegelglas ausbehnt und mit einem Bergroßerungeglase beobachtet; am gewiffesten aber, wenn eine kleine Portion zu Ufche gebrannt, mit agendem Salmiatgeift übergoffen wirb, ber bann nach bem großern ober geringern Untheil bes babet befindlichen Rupfers eine mehr ober weniger blaue Farbe annimmt. Der spanische kommt vorzüglich aus Catalonien und Balencia über Bayonne gum Banbel; ber ficilianifde, welcher haufig in ben Latris gensaft-Fabriken zu Taormina, Catania, Cefalu u. a. m. bereitet wird, über Livorno, Genua, Marseille, Trieft, Amsterdam; ber beutsche aus bem Bambergischen. Man handelt ihn nach Kiften, in hamburg mit 1 pGt. Gutgewicht und 2 pCt. Refactie.

Spanischer Sect, f. Sect. Spanifche Seife, eine aus gang reiner Goba und Dlivenol, auch wohl Manbelot, bereitete feine, trockene, weiße und marmorirte Seife, bie besonders febr fcon gu Alicante in ber Proving Balencia

Spanifches Roth, eine aus Bengoeblumen und rother Mennige bereitete Art rother Schminke, bie so bereitet wird, daß man bie vorgenannten Ingredienzien mit bestillietem Weinessig vermischt, ban dann durch Papier filtrirt und das, was sich aus der siltrirten Flussigkeit noch zu Boden sest, trocknet. Das Noth gehört zu ben der Paut nachtheiligen Schminken, da es Bleikalk enthalt. Ueber eine anbere Gattung fpanifch Roth, Rouge d'Espagne, f. d. Artitel

Spanifches Bachs, nennt man bas Siegellad, f. biefes. Spanifche Schminke, fpanifch Beig, Blane d'Espagne, Magisterium Bismuthi, Bismuthum nitricum praecipitatum. hierunter versteht man einen burchs Auflosen bes Wismuths in vollkommen reiner Salpeterfaure und Rieberschlagen mit vielem BBaffer erhaltenen Wismuthtalt; er muß blenbend weiß und fein fein, teine beigemischte Rreibe, Bleiweiß und Starte enthalten; Die erfte Bermifchung wird burche Uebergießen mit Salpeterfaure, wenn ein ftartes Aufbraufen entfteht, bie zweite, wenn man ben Mismuthtalt in reiner Salpeterfaure auflofet, biefer hellen Fluffigfeit in wenigem Baffer aufgelbsetes Rochsalz gufest, burch einen ftarten Rieberschlag ertannt; bie britte, wenn ber Bismuthtalt nicht bollig von Galpeterfaure aufgelbset wirb. Man bezieht biese sogenannte Schminte

aus chemischen Fabrifen am reinften.

Spanifche Weine, find fuß, bid, ftart und feurig, baben, wenn sie noch zu jung sind, nicht den reinen Geschmack; werben sie aber zu alt, so sind sie, den alten Malaga ausgenommen, nicht haltbar, welches gewöhnlich geschieht, wenn sie ein Alter von 6 Jahren und darüber erreichen. Nach den verschiedenen Provinzen ist auch der Wein unterschieden. In Neu-Castilien ist der unweit Madrid erzeugte leichte rothe Foncarval, in Granada ber befannte Malaga, in Sevilla ber Teresmein, wovon ber fuße, als ber befte, Pajarette, ber anbere bitterliche, Binfeco genannt wird; außerbem ber bide, rothe Lintowein, Linto be Rota, in Balencia ber rothe und weiße Alicantwein, bann ber Benicarlo; in Arragonien die unter bem Na= men Garnaches, rothen feurigen Weine; in Catalonien mehrere Sorten feine rothe und weiße; außer bem Malvaffa bie rothen, ale ber Maccabeo, Mataro, Karelo, Tegas Lega, Campo be Tarragona, Montplatfir u. a. m., die weißen sind Silges, Nibas, ta Selva, Cabaguez u. f. w., in Navarra ber weiße, sogenannte spanische Selva. Peralta und einige andere. Murcia und Mallorea haben ebenfalls mehrere Sorten, die ftark ins Ausland geben. Außer Barcelona, Larragona, Mataro und einigen andern Orten in Catalonien wersben aus ben andern Provinzen, vorzüglich in Cadir, Micante, Mataga, Belez = Malaga, Torreblanca u. a. m. große Versendungen ins Musland gemacht. Spanische Wolle, f. Wolle.

Spanifch Schwarg, aus Rort, ber in verschloffenen Gefagen gebrannt wird, bereitete ichwarze Farbe.

Spanisch Beiß, f. Spanische Schminke.

Sparagon, ein grober wollener Beug, ber in England verfer=

tigt wird.

Spargatten, Spartillen, aus Spartogras geflochtene Schube, die in Portugal und Spanien verfertigt und nach ben Co-Ionieen abgefest werben. Spargelkohl, s. Kohlsamen.
Sparren, s. Hole.

Sparren, f. Solk.

Sparfeibe, nennt man einen febr feinen, aus vorzuglichem Klache gesponnenen 3wirn in verschiebenen Farben, ber gu Barmen und Elberfeld bereitet wirb. Cherfeld bereiter wiro. Sparteriehute, s. Spanhute.

Spartillen, f. Spargatten. Spartium scoparium, f. Ginft.

Spartogras, Espartogras, gabes Pfriemengras, Stipa tenacissima, zu ben Grafern mit einblutigen Zehrchen geborig, bat feine, fabenformige, lange Blatter, ahrenartige Rispe in ber oberen Blattscheibe und lange, locker gedrehte, unten mit langen stessen Haaren dicht besehrte Grannen. Es wächst wild an sonnigen Huspeln und Bergen in Vordafrika, im warmen und gemäßigten Europa bis nach Schlessen hin, wo es oft auf Acctern, seiner zähen Blatter wegen, gezogen wirb. Man roftet fie wie banf und verfertigt aus ihnen bauerhafte Seile und Taue, Matten und Teppiche.

Spaten, f. Gifenwaaren.

Spathum ponderosum, f. Schwerspath.

Specereien, beigen im Sandel bie Balfame, Gewurze und gewurzartigen Pflangenftoffe, insbefondere infofern folche um ihres Geruche willen zu Raucherungen, Salben u. f. w. gefchatt werben.

Species pectorales, f. Bruftspecies.

Steifche mehrerer Thiere befindliche ftart angesete Fett; besonbers aber wird barunter basjenige gett ber Schweine verftanben, welches fich bei ihnen vorzüglich an ben Seiten und auf bem Ruden zwischen ben Borber = und hinterbeinen befindet. Es ift berb und feft, wird mit ber baut von dem Rippen = und Rudenfleifche abgeloft, fo bag es gerade auf bem Ruckgrath ber Lange nach in zwei Theile, Die Speck feiten heißen, getrennt, eingefalzen und geräuchert wird. Mit geschrotenem Korn, Kartoffeln ober Eicheln, Kaftanien und anbern festen Futtergattungen gemaftete Schweine geben festeren Spect als bie mit Branntweinfpulig ober Buchedern gemafteten. Guter Speck muß nicht rangig riechen, nicht gelb, sondern schon weiß ober ins Rothliche schimmernd sein. In ben Seeftabten ift ber handet mit Speck von großer Wichtigkeit, ba er viel zur Schiffsprovision gebraucht wirb. Rach ben Seeftabten bes norblichen Deutschlands tommt ber Speck aus holftein, Jutland, Olbenburg, Mecklenburg, Bestphalen, bem Fürstenthum Denabruck, bem herzogthume Bremen, aus Pommern, Polen 2c. Bremen versenbete im Jahre 1838 allein beinahe eine Million Pfund bavon. Bon Cork und Dublin in Irland wird viel Speck nach Borbeaur und nach Westindien ausgestührt. Ropenhagen versenbet ebenfalls viel Speck nach überseisichen Ländern. In Damburg, von wo ebenfalls viel Speck überseisich ausgestührt wird, handelt man ihn nach 100 Pfd. in Cour.

Spectbudlinge, f. Budlinge.

Speckfein, spanische Kreibe, ein zu den Steatiten gehderendes Mineral, sindet sich in pseudomorphosischen Krystallen, nierenförmig, traubig, derb und eingesprengt, auf Gången und Lagern,
in Sedirgsarten sehr verschiedenen Altere zu Göpferesgrün im Baireuthschen, im Erzgebirge, am Cap Lizard in Gornwallis, bei Abo in Finnland, in Frankreich, Italien, Spanien zc. Er ist weich; von 2,6 bis 2,8
spec. Gewicht; der Bruch ist spisterig in Unebene fallend; an den
Kanten ist er durchscheinend; sühlt sich sehr fett an und hangt nicht
an der Junge. Er besteht nach Tengström aus 63,95 Kieselerde,
28,25 Talkerde, 2,71 Wasser, 0,78 Thonerde, 0,60 Essendy, 3,94
slücktigen Abeilen. Die Farbe ist weiß, ins Gelbe, Erüne, Graue
und Rothe ziehend, auch ist er ost baumarkig gezeichnet. Die Briançoner Kreide (s. d. Art.) ist ebenfalls Speckstein, und der sogenannte Pimelith von Frankenstein in Schlessen, und der sogenannte Pimelith von Frankenstein in Schlessen, der durch
Rickeloryd grün gefärdt ist. Es werden aus dem Speckstein verschiedene Gegenstände gedreht und geschnitten; ferner dient er zum
Poliren mancher Steinarten, als Jusas zu Schminken und Pastellfarben, zum Zeichnen für Elaser zc.

Speckthran, nennt man ben aus bem Specke ber Ballfiche gesottenen Fischthran, jum Unterschiebe von bem Leber = und Robben=

thrane.

Speierling, f. Eberesche.

Spelt, s. Dinkel.

Spelbewerkskanten, eine Gattung von Linnengwirn gefloppel=

te nieberlanbische Spigen.

epenal, feine gemusterte Baumwollenzeuge, bei benen auf feisnem Musselins, Battistmusselins ober Perkalgrunde bie Muster eins gewebt ober mit weißem Zwien eingestickt sind; werben in ofterreichissen und schweizerischen Manufacturen verfertigt,

Sperlingefchnabel, f. Hafer. Sperma ceti, f. Wallrath.

Spiauter, f. Bint.

Spica celtica, f. Narbenwurzel.

— latifolia, f. Spiekol.

- nardi, s. Nardenwurzel.

Spicchetto de capicciola, f. Capicciola.

Spicaale, werben im Sanbel bie geraucherten Nale genannt. Spicaganfe, werben bie geraucherten Ganfebrufte (f. b. Art.) genannt, bie vorzüglich aus Pommern zum Sanbel kommen.

Chiernabein, 6 bis 9 Boll lange eiferne ober ftablerne Rabein, bie an einem Enbe breifchneibig ober fpeerformig fpig gulaufen, nach

(Baarentunbe III.)

und nach immer starker werden und in einer Robre, welche in vier Theile gespalten ift, enden. Man bezieht sie von Essen, Grevensbroich, hagen, Iferlohn, Lennep, Nurnberg, Schmalkalben, Solins

gen, Guhl zc.

Spiegel, bie bekannten Gerathe, welche bie Gigenschaften beffben, bon Wegenstanden, bie fich vor ihrer Frontenlinie befinden, ein Bilb barguftellen, unterscheibet man, in Bezug auf ihre Form, in Planfpiegel, welche eine ganz ebene Klache haben, boblfpiss gel, beren vertiefte Flache, und convere Spiegel, beren erhabene Flache ben Abschnitt einer Rugel bilbet. Doch hat man auch ganze Rugeln, bie als Spiegel bienen. Unter allen find jeboch bie Plans fpiegel biejenigen, welche einen wichtigen Sanbelsartifel ausmachen. In welche Beit ihre eigentliche Erfindung (b. b. berjenigen Gattung. welche jest bie allgemein gebrauchlichen, aus Glastafeln mit Folie hinterlegt bestehend, enthalt) fallt und wo fie gemacht murbe, ift mit Gewißheit nicht nachzuweisen; boch ift es gewiß, baß schon im 16ten Jahrhunbert bergleichen zu Murano, einer Stabt auf ber gleichnamigen Laguneninsel ber bamaligen Republik Benedig verfertiat murben, und bag bie Benetianer bis uber bie Mitte bes 17ten Sahrhunderts ben alleinigen Sanbel mit Spiegeln hatten. murben ichon um bas Jahr 1635 in Frankreich Spiegelglafer verfer= tigt, allein erft im Jahre 1665 fing man an, großere Spieaeltafeln zu verfertigen, und bie erften, bie binfichtlich ihrer Große alle bis babin gelieferten übertrafen, murben 1688 gegoffen. Balb nachber murbe bie Giegerei von Paris nach St. Gobain, einem Flecken im iebigen Departement Miene, Begirt Laon verlegt, wo fich noch jest Die bebeutenbfte Spiegelfabrit Frankreichs befinbet, und wo fich bie Rabrifation allmablig immer mehr vervollkommnete. 3m Jahre 1789 hatten bie großten bort verfertigten Spiegelglafer 110 bis 115 Boll Bobe und 72 bis 75 Boll Breite. 1815 maren bie größten 125 bis 130 3oll hoch und 75 bis 80 Boll breit. Im Jahre 1834 befand fich auf ber Nationalinbuftrie : Ausstellung zu Paris eine Spiegelta= fel von 155 Boll Gobe und 93 Boll Breite und im Jahre 1835 murbe ju St. Gobain eine Spiegeltafet von 175 Boll Dobe und 125 3oll Breite gegoffen, bie vollkommen gelungen mar. In ber Regel find bie großten Spiegeltafeln, bie zu St. Gobain fur ben Sanbel ver-fertigt werben, bis 120 Boll boch und 75 Boll breit. Biele biefer Glafer geben nach Chaunn, wo fich eine portreffliche Schleifmaschine befindet, werben bann auf ber Dife eingeschifft und fommen aus bie= fer auf ber Seine nach Paris, wo fich in ber Borftabt St. Antoine ein großes Etabliffement gum Belegen ber Spiegeltafeln befinbet. Aber auch in biefer hauptftabt ift in neuerer Beit eine große Spie= gelfabrit errichtet. Außer ber Spiegelfabrit gu St. Gobain ift auch bie von St. Quirin und Giren in Bothringen burch Berfertigung großer Spiegeltafeln beruhmt, und ein brittes Etabliffement ber Art ift ju Montlugon am Cher im Departement Muier. Sonft find noch Spiegelfabriten zu Cherbourg, Rouelles, ein Dorf im Begirt Bangres, Departement Obermarne, Strafburg und einigen anbern Dr=

ten, beren Producte aber bem ber oben gebachten Gtabliffemente nicht aleichkommen. Frankreich führt jahrlich fur mehr als anderthalb Millionen Fres. Spiegel aus, die nach Norbamerita, Belgien, Sarbinien, ber Turfei, Oftinoien, Brafilien, Spanien, ber Schweiz zc. gehen. Die Fabriken zu St. Gobain und St. Quirin : Circh bewils ligen bei Spitgelplatten im Preise von 140 bis 220 Fres. 5 pCt., pon 220 bis 320 Free. 6 pCt., von 320 bis 440 Free 7 pCt., von 440 bis 580 Fres. 8 pCt., von 580 bis 720 Fres. 9 pCt. und bei benen, die uber 750 Fres. im Preise fteben, 10 pot. Rabatt bei ber Ausfuhr. - In England murben bie erften Spiegeltafeln im Jahre 1673 zu Cambeth von Benetianern, welche ber Bergog von Budings ham unter feinen Schut genommen hatte, verfertigt. Im Sabre 1773 bilbete sich die große Spiegelglas-Compagnie und errichtete zu Ravenhead bei Sanct Belens in Lancashire bie große Spiegelfabrit, welche burch frangofische Runftler betrieben murbe. Außer Diefer find gegenwartig in England noch Rabriten fur große Spiegel zu Bondon Dbichon bie englischen Spiegel bie frangofischen an und Liverpool. Bute nicht übertreffen, fo find fie boch weit theurer ale biefe. Gin Spiegel von 1 Metre ins Gevierte (38 Boll 24 Linien rheint. Das hoch und eben so breit) tostet in Frankreich 130 Fres., in England aber eine Summe, bie 175 Fres. gleichkommt; ein Spiegel von 4 Quabrat = Metres, ber in Frankreich 1240 Frcs. toftet, fommt in England auf 1398 Free. zu fteben. Indeg werden bie englischen Spiegel auch burch bie bebeutenbe Abgabe, welche bavon an bie ei= gene Banbeeregierung entrichtet werben muß und bie in bem Beit= raume vom 5. Januar 1828 bis gu 1830 bemfelben Dato 53,090 Pfb. Sterl. 15 Sh. 6 D. betrug, vertheuert. — Spanien hat zwar eine große Spiegelfabrit, wo Safeln von 145 Boll Sobe und 93 Boll Breite, 1 Boll ftart verfertigt werben, gu St. Ilbefonfo in Mt= Caftilien, bie ebenfalls burch Frangofen errichtet wurde, bedarf aber noch ber Bufuhr aus Frankreich. — In ber faiferlichen Spiegelfabrit zu Petersburg werben Spiegel bis 160 Boll boch gegoffen. -Im Konigreiche Schweben befindet fich eine bebeutende Spiegelfabrit ju Calmar. — In Deutschland sind mehrere Spiegelfabriten, bie Spiegel von vorzüglicher Gute und bebeutender Große liefern, so g. 28. Die Spiegelhutte und Fabrit zu Amelith, Amte Dienover= Lauen= forbe im Ronigreiche Sannover; Die Spiegel = Manufactur bei Reuftabt an ber Doffe, im Branbenburgifchen Regierungsbezirt Potebam bes Konigreichs Preußen; zu Bergschloß Neuhaus bei Fahrafelb in Oesterreich, wo Spiegel bis zu 120 Boll Hohe und 60 Boll Breite gegoffen werben; ferner zu Bichofen und St. Bincenz unweit St. Polten, mo man Spiegel mit und ohne Facetten von 80 Boll bobe und 40 Boll Breite verfertigt, Die viel über Trieft nach ber Turkei, Tegypten und ber Levante geben. Um eine Bergleichung über bie Berschiebenheit ber Preise anstellen zu konnen, geben wir hier brei Preis = Courante breier verschiebener Fabrifen, wobei zu bemerken ift, baß bas brabanter Maß, wonach bie Sobe und Breite ber hannds verschen Spiegel berechnet ift, bie brabanter Elle von 26 Boll 9 Lis

nien rheinl. in 24 gleiche Theile eingetheilt sei, baß mithin 24 30ll brabanter Maß — 263 30ll rheinl. sinb; 24 30ll ofterreichisch Maß sinb gleich 24 30ll 2 Linien rheinl.

Preis. Courant ber Spiegelfabrit in Amelith bei Rienover.

Boll	Ī		30	u			30	u			30	u		
breit breit	Re.	Gr.	hod	breit	Re.	Gr.	poq	breit	Re.	Gr.	poq	breit	Re.	Gr.
11	778911 	11 14 15 20 22 19 20 21 6	17	8 9 10 11 12 13 14 15 16 8 9	11222233331222233333	15 23 7 12 17 22 8 15 20 21 4	20	15 16 17 18 19 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18	4556722333345567783	14 5 22 14 12 14 22 3 10 18 9 2 18 8 2 20 7 3 10 18 2 14 10 11 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	23	16 17 18 19 20 21 22 9 10 11 12 13	6 7 8 8 9 10 11 3 3 4 4 5 5 6 7 7	17 12 3 18 16 10 6 10 18 2 9 2 20 12 4 20 14 14
13	1 1 2 2 7 1	-		13 14 15 16 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17	2 2 3 3 3 3 4	20 21 4 12 14 20 3 15 18 22 9	21	10	5 6 7 8 3 3	18 8 2 20 7 3 10		13 14 15 16 17 18 19 20	8 9	20 12 4 20 14 14 10
14	2 2 3 2 7 1 8 1 9 1	3 7 21 23 7 12 6 12 22 4 12 15	18	8 9 10 11 12	2 2 2 3	8 14 20		11 12 13 14 15 16 17 18	3 4 4 5 6 6	18 2 14 10 1	24		10 11 11 12 3 4	6 17 12 18 -
15	8 1 1 1 2 2 3 7 8 9 1 1 1 2 2 2 3 7 8 9 1 1 1 2 2 2 3 3 1 1 2 2 3 3 1 3 3 3 3 3 3 3	8	19	10	1	8 18 23 14 5 22 12 17 19 22 3 16 22	22	20	99333	1 6 22 12 8 4 21 3 10 18 2 14		10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21	6 7 8 9 9	10 6 17 12 18 9 16 10 8 4 17 8
	14 3	3		11 12 13 14	3	16 22		1:	5 6	100		20 21 22 23	12 12	18

Boll			3	oll			3	oll			3	oll		
hoch breit	Re	Gr.	bea;	breit	Re.	Gr.	poq	breit	St.	gr.	hod	breit	Re	To:
24 24 24 25 100 111 122 134 145 166 177 188 199 200 211 122 23 24 25 26 10 111 122 23 24 25 26 10 12 12 22 23 24 25 26 27 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	13 4 4 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 10 11 12 13 14 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	18 9 16 10 8 4 17 6 20 12 12 16 12 7 3 20 12 4 15 6 20 18 8 6 20 18 6	28 29	21 22 23 24 25 26 27 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 22 23 24 25 26 27 11 11 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	12 13 14 15 16 16 7 7 8 9 10 11 11 12 13 13 15 16 17 19 10 10 11 11 11 12 13 14 15 16 17 17 18 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	12 10 12 15 16 6 6 6 12 15 16 16 15 16 15 16 16 16 16 16 16 16 16	30	11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	7 8 9 9 10 11 11 12 13 13 14 15 17 18 19 22 24 8 11 11 12 13 13 14 15 17 18 19 22 24 7 31	12 6 22 12 6 18 12 18 20 15 4 18 8 4 1 8 6 20 6 12 21 18 20 15 4 6 6 20 6 18 12 18 20 15 4 6 6 6 6 6 6 6	· 132 333 334	16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 21 13 14 15 16 17 18 19 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	12 13 13 14 15 17 18 19 20 22 23 33 34 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	12
14 15 16 17 18 19 20	8 9 10 10 11 11	20 12 4 12 2 18		24 25 26 27 28 29	17 19 20 22 27 29	17 20 22 12 18	32	29 30 12 13 14 15	33 37 10 10 11	20 2 10 6 16		16 17 18 19 20 21	14 15 16 17 18 20	14 15 16 20 22

Boll	Ī		3	_			3	oll			3	ou		
hod)	Sil.	Yr.	φοq	breit	Re.	Gr.	hod.	breit	Re.	Gr.	poq	breit	Re.	Gr.
34 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	2 21 3 22 4 24 5 27 6 30 7 33 8 39 9 43 9 43 10 46 11 13 15 14 15 15 16 15 17 16 17 16 18 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 1	6 12 14 16 5 8 2 	36 37	28 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 12	43 13 14 15 16 17 19 20 21 22 24 25 27 29 31 33 37 46 14		40	21 22 23 24 25 26 27 28 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	26 28 30 33 37 41 47 57 16 17 18 20 21 22 23 25 26 27 29		43	18 19 20 21 22 23 24 25 26 14 15 16 17 18 19 20 21 22 22 23 24 25 26 26 27 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	25 27 28 30 33 37 42 50 54 60 22 24 25 27 28 30 33 37 41	16 18 15 12 12 20 16 15 16 2 2 16 18 14 12 22 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20
22 22 22 22 22 23 36 11 11 11 11 11 12 22 22 22 22 22 22 22	22 24 4 26 66 30 45 66 67 7 35 66 67 7 35 66 67 7 35 66 67 7 35 66 67 7 35 66 67 7 35 66 67 7 35 66 67 7 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8 7 8	12 4 14 18 10 15 18 14 15 16 20 4 6 12 12 20 15 18 20 18 20 18 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	39	13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 12 14 15 16 17 18 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	15 16 17 18 19 21 22 23 25 27 29 31 33 37 41 48 15 16 17 18 20 21 22 22 22 23 25 27 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	15 4 12 18 16 — 12 10 — 2 4 18 8 — 16 6 5 15 16 12 14 — 2 8 4	41	23 24 25 26 27 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 27 13 14 15 15 15 16 17 18 19 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	33 37 41 52 60 17 18 20 21 22 24 25 27 28 30 33 37 42 48 60 20 21 22 22 24 25 27 27 28 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	14 12 16 2 12 13 4 16 2 2 16 18 14 12 7 18 20 	44	23 24 25 26 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 15 16 17 18 19 20 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	49 54 60 65 25 27 28 30 33 37 41 50 63 67 25 27 29 33 37 41 49 51	16 16 15 16 18 14 12 16 18 10 18 2 16 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11

0.0	Boll	1		1 6	Boll	T		1 %	Boll	1	-	18	Boll	1	-
hod	breit	-		,e	-			e							
-	-	Re		Ž	-	, ,	18,	Pog.	breit	Se	180	Pod	breit	Sil	Igr.
45	23	58	14	48		3 78	4	152	2 14	1 51	12 18	155		83	8
	24 25	68 71	8 16	1	24		8	1	15		18	ı	19		4
	26	82	10	49	25			ı	16		20	ı	20		
46		27	2	12:	15	39			18		4 2	ı	21		
10	15	29	16	ı	16	46		1	19		16	1	22 23		16
	16	33	8		17	40	12	ŀ	20		3	1	24	124	1 4
	17	37	12	ı	18	52	14 14		21	83	8	56	14	67	2
	18	41	16	L	19	58	14	L	22	89	4		15		16
	19	48			20	63	18	1	23			ı	16	76	
	20 21	52 54	17	1	21 22		2	•	24		4	1	17	83	8
	122	62	12		23		18	58	25 14	114	18	ı	18		
	22 23	67	17	1	24	82	6	20	15	53	20		19		
	24	71	16	1	25		6 16	1	16	62	4	1	20 21	104 110	16
	25	80	_	50			-	١.	16 17	67	1 2		22	117	4
	26	86	-		15	46	6		18	71	16		23	124	7
47	14	30	18	1	16		20		19		21		24	130	-
	15	34	22	1	17	1 30	20		20			57	14	71	16
	16 17	40 45	4 20	ı	18 19	01	7	1	21	91	6		15	76	21
	18	52	20	Δď	20	1 00	17	ı	22 23	95 102	18 4	,	16	83	8
	19	59	10		21	101	22		24	110	16	t	17	91	4
	20	61	- 6		22	73	-	1	25		4		18 19	97	16
	121	62	12		23	83	8 12	54	14	58	20	4	20	110	16
	22	64	2 2		24	94	12	-	15	62	4		21	117	4
	23	69	2		25	100	-	1	16	67	2	ı	22	124	_
8	24 25	80 83	-	51	14	49	6	1	17	71	16		23	130	-
-	26	88	8 12		15 16	51	12		18 19	76	21	58	14	76	21
48	14	38	10		17	53	18		20	83 91	8 4	4	15	83	8
40	15	44	4		18	58 62	20 12		21	97	16		16 17	91	4
	16	50	10		19	67	17	,	22	104	-	4	18	97 104	16
	17	.57	8		20	71	16		23	110	16		19	114	
	18	58	18		21	78	4		24	117	4		20	124	
	19	60	10		22	84	-	55	14	62	4		21	133	12
	20	62	4		23	90	-		15	67	2		22	144	_
	21 22	66	10		24	96	8		16	71	16				
1	44	72	8		25	104	4		17	76	21			.	

Rarif

ber Königl. Preuß. Spiegel: Manufactur bei Reuftabt a. b. Doffe, von gegoffenen belegten und unbelegten Spiegel: Glafern, nach Rheinl. Bollmaß, in klingend Preuß. Courant.

3	uou			3	oll			3	oll	<u> </u>		3	oll		
poq	breit	thī.	ſgr.	poq	breit	thl.	fgr.	poq	breit	thī.	ſgr.	poq	breit	thi.	fgr.
10	8	-	15 18	18	10 11	1	20 24	21	19	5	14 27	[24	119	6	17
	8 9 10 9 10 11 12 10 11 12 13 14 15 16 10	-	18	1	11	1122223331222233334222233334452222333344	24		19 20 21 10	5552223334455566223333445556677233334455	14		19 20 21 22 23 24	6 6 7 8	7 23 10 25 28 1 6 15 26 6 18 1 15
11	10	=	20 20 22 26 26 28 2 29 3 6 10 16 26 7 12 16 21 26	ı	12	2	1 7 16 24	۵	21	5	27		21	7	10
11	10		22	1	14	2	16	22	11	2	17		22	8	25
	11	=	26	1	13 14 15 16 17 18	2	24	ı	11 12	2	8 17 25 4 14 25 6 20 1 14 27 10 22 16 23 21 3 22 4 16		24	8	28
12	10	-	26		16	3	1	ı	13	3	4	25	10	3	1
	11	-	28		17	3	1 10 20 24		13 14 15 16 17 18 19 20 21 22	3	14		11 12 13	3	6
49	12	1	20		18	3	20		15	3	25		12	3	15
13	110	1	3	19	10	1			10	4	20		13	4	20
	12	i	6		12	2	8 15 23 1 9 20 29 10		18	5	1		15	4	18
	13	1	10		13	2	15		19	5	14		16	5	1
14	10	1	8		14	2	23		20	5	27		17	5	15
	11	1	6		15	3	1		21	6	10		18	6	
	12	1	10		16	3	9		22	9	22		19	6	16
	13	1	26		10	3	20	23	10	2	10		20	6	10
15	10	1	7		10	4	10		12	3	2		22	8	4
	11	1	12	20	10	2	_		13	3	13		23	8	22
	12	1	16		11	2	6 13 20		14	3	22		24	9	9
	13	1	21		12	2	13		15	4	4		25	10	12
	14	1	20		13	2	20		16	4	16	26	10	3	1
16	110	1	1 10 15 21 26		14	3			1/1	5	13		111	3	10
10	11	1	15		16	3	17		10	5	13 27		13	4	21
	12	i	21		17	3	8 17 29 10		20	6	10		14	4	12
	13	1	26		18	4	10		21	6	25	i	15	4	24
-	14	2	1		19	4	20		22	7	10 25 9 21 20		16	5	7
	15	2	16		20	5	4		23	7	21		17	5	22
17	10	2	1 7 16 15 21 26 2 9 16 24	21	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 10 11 12 13	2	12	24	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 10 11	3	20		10	83333445556676889903333444555667789990	24
1/	11	1	21		12	2	19		12	3	10		30	7	10
	12	1	26		13	$\tilde{2}$	27		13	3	19		21	7	26
	13	2	2		14	3	7		14	3	19 28 11		22	8	14
	14	2	9		15	3	17		15	4	11		23	9	2
	15	2	16		14 15 16 17	3	27		14 15 16 17	4	23	1	24	9	21
	11 12 13 14 15 16	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 2 2 2 2 1 1 1 2 2 2 2 3	24		17	4	20 4 4 12 19 27 7 17 27 10 20		17	5	23 7 22		14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 10 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	10	-16 2 18 4 22 9 12 1 10 21 2 12 24 7 22 6 24 10 26 14 2 21 19 26
1	1/	3	1		18	4	20		18	5	22	i	20	11	20

3	u	-		3	I No			30	u	_		30	ıı		_
hod	breit	thī.	fgr.	фоф	breit	thl.		poq	breit	thi.		pot	breit	thl.	
28	10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 21 21 19 20 21 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	7	7 17 26 6 20 1 14 -15 2 18 4 23 -12 23 22 12 26 8 22 7 22 9 26 12 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22 22	30	17 18 19 20 21 22 24 25 26 27 28 29 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	677889 1001121351634445566677899 1011112	15 -17 4 21 10 2 24 18 16 20 22 4 12 24 9 26 12 27 24 9 26 12 2 20 13 6 28	32	20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 10 11 12 13 14 15 16 17 18 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	7 8 9 10 11 12 12 13	21 14 23 10 9 14 22 16 11 3 15 26 8 23 7 22 6 25 12 22 22 21 22 22 23 24 25 26 26 27 27 27 27 27 27 27 27 27 27	34	19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 10 11 12 13 14 15 16 17 18 21 22 23 24 24 25 26 27 28 29 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	8 9 10 10 11 12	26 15 8 1 24 17 12 8 12 24 4 4 18 26 6 21 14 28 11 25 10 26 11 26 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16
29	22 23 24 25 26 27 28	9 9 10 11 12 13 14 3 4 4 5 5	12 22 12 7 5 16 29 18 28 7 19 2	31	27 28 29 30	14 15 17 18 3 4 4 5 6 6 7	28 2 14 2 26 10 19 	33	28 29 30 31 32	16 17 18 20 21 4 5 5 6 6 7	8 26 3 12 8 20 3 15 16 2 18 7	35	25 26 27 28 29 30 31 32 33	14 15 16 18 19 20 22 23 24 26 4 5	20 22 21 21 20 2 13 24 5 16 28 8 9 5 21 6

3	u			3	Mo			3	oll			3	u		
though	brett	thI.	fgr.	poq	breit	thi.	ſgr.	hod	breit	thi.	fgr.	hod	breit	thī.	ſgı
35		67	23 13	36	32	26	13	38	21	14	25 2 4	39	36	38	2
	15	7	13		33	28			22	16	2		37	40	2
	16	8	4	ı	34	29	17		23	17	4		38	43	-
	17	8	26		35	31	7		24	18	3 7		39	45	
	18	9	19		36	32	27		25	19		40	18	12	1
	19	10	13	37	10	5	4		26	20	11		19	13	1
	20	11	9		11	5 6 7 7	21		27	21	22		20	14	2
	21	12	3		12	6	8		28	23	6		21	15	2
	22	13	1		13	7	-		29	24	21		22	17	1
	23	13	29		14		20		30	26	8		23	18	1:
	24	14	29		15	8	13		31	27	26		24	19	1
	25	16	4		16	9	9		32	29	16		25	20	1
	26	17	7		17	10	7		33	31	9		26	22	-
	27	18	13		18	11	3		34	33	3		27	23	1
	28	19	18		19	12	3		35	34	28		28	25	'
0.7	29	20	27		20	13	5		36	36	24		29	26	2
-17	30	22	5		21	14	3 5 8 10		37	38	24		30	28	1
	31	23	16		22	15	10		38	40	22		31	30	1
-	32	24	27		23	16	10	39	10	5	19		32 33	32	-
	33	26	12		24	17	6		11	6	7		33	34	-
	34	27	26	1	25	18	2		12	6	23		34	36	-
	35	29	13		26	19	9		13	7	17		35	38	
36	10	4	27		27	20	19		14	8	12		36	40	-
	11	5	13	1	28	22	-		15	9	5		37	42	-
	12	5 6 6 7	-	1	29	23	10	1	16	10	5 3 3 6	-	38	43	2
	13	6	20	1	30	24	26		17	11	3	4	39	46	
	14	7	9		31	26	12	1	18	12	3	-	40	48	-
U	15	8 8 9	3	1	32	28	-	× 1	19	13	6	41	18	12	2
13	16	8	28		33	29	18		20	14	10 16		19	14	-
4	17	9	22		34	31	10		21	15	16	-	20	15	1
	18	10	20		35	33	1		22	16	24		21	16	1
	19	11	18		36	34	24		23	17	28		22	17	2
-	20	12	18	1	37	36	19		24	19	1	34	23	18	2
	21	13	18	38	10	5	12		25	20	3	3	24	19	2
	22	14	18		11	6	-		26	21	14	31	25	21	
	23	15	17		12	6 7	17		27	22	27	510	26	22	2
	24	16	11		13	7	8		28	24	13		27	24	-
	25	17	5		14	8	1		29	26	1		28	26	
	26	18	8		15	8	25	1	30	27	20		29	27	1
	27	19	15	ı	16	9	21		31	29	13		30	29	1
)	28	20	24	ı	17	10	20		32	31	16		31	31	
	29	22	3	ı	18	11	18		33	33	_		32	33	1
	30	23	15		19	12	18		34	34	27	4	33	35	
	31	24	28		20	13	21		35	36	26		34	37	1

3	U			3	Mo	-		3	oll			13	oll		
hod	breit	thi.	ſgr.	bod	breit	thī.	fgr.	poq	breit	thi.	ſgr.	hod	breit	thi.	fgr.
41	35 36 37 38 39 40	39 41 43 44 47 49	6 3 6 28 6 13	43	33 34 35 36 37	38 40 42 44 47	5 14 23 4	45	31 32 33 34 35	37 39 41 44 46	4 11 22 4 18	48	33 34 35 36 18	45 48 51 54 17	26 14 6
42	18 19 20 21 22 23	13 14 15 16 18 19	10 14 14 24 2 10	44	38 39 40 18 19 20 21	49 52 54 13 15 16	18 4 21 17 4 14 26	46	36 37 38 39 40 18	49 51 54 57 60 15 16	6 25 16 8 4 —		19 20 21 22 23 24	19 20 22 24 26 28	26 29 24 17 27
	24 25 26 27 28 29	20 21 23 25 26 28	16 26 12 1 25 15		22 23 24 25 26 27	19 20 22 24 25 27	10 25 11 		20 21 22 23 24 25	17 19 20 22 24 26	11 24 12 28 18 13 10		25 26 27 28 29 30 31	31 36 38 40 42 45	7 20 2 22 26 28 16
	30 31 32 33 34 35 36	30 32 34 36 38 40 42	9 6 5 8 12 19		28 29 30 31 32 33 34	29 32 33 35 37 39 42	12 11 13 18 26 4		26 27 28 29 30 31 32	28 30 32 34 36 38 41	10 8 12 12 20 28 10	49	32 33 34 35 36 18	48 51 54 57 60 18 20	10 4
43	19 20 21	44 47 49 52 13 14 15	28 7 18 2 14 22 25 5	45	35 36 37 38 39 40 18	44 46 49 52 54 57 14 15	15 28 14 1 20 12 12 12	47	33 34 35 36 18 19 20 21	43 46 48 51 15 17 18 20	22 8 26 16 22 4 21 12		20 21 22 23 24 25 26 27	22 24 26 28 30 32 35 38	1 9 11 4 18 28 17 4
	22 23 24 25 26 27 28 29	18 20 21 22 24 26 28 29	23 		20 21 22 23 24 25 26	17 18 20 21 23 25 26	2 22 2 20 9 2 26 24		22 23 24 25 26 27 28	22 23 25 27 29 32 34	22 21 24 28 -8		28 29 30 31 32 33 34	40 43 45 47 50 53 56	29 7 2 25 22 19 18
	30 31 32	31 33 35	25 24 25		27 28 29 30	28 30 32 34	24 24 24 28		29 30 31 32	36 38 40 43	10 14 26 10	50	35 36 20 21	59 62 22 25	22 27 27 5

30	oll			30	u			30	u		-	3	oll		
hod	breit	thi.	fgr.	фоф	breit	thi.	fgr.	(poq	breit	thI.	fgr.	hod	breit	thi.	ſgr
0	22	27	10	52	32	55	8	54	34	70	16	56	36	84	8
7	23	29	6		33	58	20		35	74	11		37	88	23
4	24	32	18	н	34	61	27		36	77	22	J.	38	93	1
п	25	34	4		35	65	9	ľ	37	82	1		39	97	27
9	26	36	20		36	68	9	80	38	86	2		40	101	17
	27	39	12		37	72	3	10	39	90 94	13	57	$\frac{20}{21}$	34 37	2
-	28	42	7		38	75	28		40 20	30	23		22	40	1
	29	44	15		39	79	9	55	21	33	26	60	23	42	19
	30	46	14		40 20	83 27	17		22	36	15	1	24	45	9
	31	49 52	4	53	21	30	14	12.	23	38	23	3	25	48	18
	32	55	8		22	32	27	-	24	41	12		26	52	6
	33	58	11		23	35	-1	0	25	44	10		27	55	20
	35	61	15	1	24	37	17	10	26	47	23		28	60	4
	36	64	22	1	25	40	8	V	27	51	9		29	62	26
51		23	22		26	43	15	-	28	55	6		30	65	7
71	21	26	-		27	46	19	ш	29	57	22		31	68	22
	22	28	10	10	28	50	7	1,	30	59	25		32	72	5
	23	30	10	10	29		21	1	31	63	4		33	75	28
9	24	33	22	110	30		12	-	32	66	13	12	34	79	23
ğ	25		8	1	31	57	18		33	70	-		35	84	4
	26		29	L	32		24	15	34	73	18		36	87	19
3	27		116	10	33		4		35	77	19		37	92	1
q	28		19	1	134		17		36	81	-	13	38	96	19
	29		27	1.0	35		7	1	37	85	11	18	39	101	21
	30		-	14	36		24	9	38		16	12	40	105	13
			-	10	137		22	12	39		5	58	20	35	24
	32		17		138		20	ю	40		27	ш	21	39	1
ı	33		29		39		22	56	20	32	12	15	22	41	29
	34		1 2	1	40	90	13	00	21		16	18	23	44	1
	35		1 9	54	1 20	29	4	-	22		9		24		1
	36		18		21	32	6	lΞ	23		20		25		12
55		24	120	15	122	34	21	i i	24		8	1	26		1
	21		6		23		27	r:	25		6	12	27		
1	22	2 29			2		13	18	26			15	28	1 02	
1	23	3 31			2		9		27		29	1	29	1 00	
1	24	1 34		1	20		19		28		20		30	1 00	
ł	2	36			2		27		29				31	1 1 4	
	26		15		2		21		30				32	1 10	
	2		1 28		2		6		31				33		
	2				3		4		32				34	82	2 2
	2			3	3	1 60			38				35	87	
	3			9	3	2 63	19		34		19		36	91	
	3				3		1 1	100	133	80	26		137	95	2

3	oll			3	u			3	oll			3	oll		
poq	breit	thī.	fgr.	poq	breit	thf.	fgr.	bod	breit	thī.	fgr.	bod.	breit	thī.	fgr
58	38		7 16	60 61	40	116	3 13	63	21	45	27	65	23	53	14
	39	105	16	61	20	40	13		22	48	2		24	57	6
	40	109	7		21	43	20		23	51	14		25	61	6
59	20	37	14		22	46	19		24	54	13		26	64	10
	21	40	25		23	49	9		25	58	15		27	69	13
	22	43	25		24	52	6		26	62	16		28	74	3
	23	46	12		25	55	26		27	66	22		29	77	7
	24	49	10		26	59	28		28	71	12		30	80	25
	25	52	27		27	64	1		29	74	12		31	84	9
1/	26	56	21		28	68	21		30	77	16		32	88	6
1	27	60	22		29	71	12		31	81	4		33	92	21
1	28	65	4		30	74	16		32	85	6		34	97	6
	29	68	2		31	78	4		33	89	3		35	101	21
1	30	70	25		32	81	27	:	34	93	18	1	36	105	18
	31	74	15		33	85	24		35	98	3		37	111	-
	32	78	4		34	90	13	ı	36	101	21	. 1	38	116	16
	33	82	1		35	94	15		37	106	28		39	123	18
	34	86	6		36	98	3		38	112	6		40	130	-
	35	90	27		37	103	1		39	118	24	66	20	45	9 25
	36	94	15		38	108	_		40	124	6		21	48	25
	37	99	10		39	114	9	64	20	43	13		22	51	4
	38	103	28		40	118	24		21	46	26		23	54	14
	39	109	10	62	20	41	17		22	49	2		24	58	15
	40	113	6		21	45	-		23	52	15		25	62	16
Ю	20	39	5		22	47	3		24	55	19		26	65	21
	21	42	9		23	50	16		25	59	25		27	70	24
	22	45	_		24	53	12		26	63	-		28	75	13
	23	47	27		25	57	4		27	68	3		29	78	22
	24	50	26		26	61	6		28	72	22		30	82	15
	25	54	14		27	65	12		29	75	22		31	85	24
	26	58	13		28	70	1	2	30	79	6		32	90	-
	27	62	15		29	73	1		31	82	24		33	94	15
	28	67	1	1	30	76	1	1	32	86	25	1	34	99	-
	29	70	1	ı,	31	79	19		33	90	27		35	103	15
	30	72	27		32	83	16		34	95	12		36	107	21
	31	76	15		33	87	13		35	99	27		37	112	28
	32	80	7		34	91	24		36	103	19		38	118	24
-	33	84	A		35	96	9		37	108	27		39	125	25
	34	88	15		36	99	27	ı	38	114	9		40	132	29
	35	92	21		37	105	-	1	39	121	1	67	20	46	1
	36	96	9	1	38	110	3		40	126	27		21	49	26
	37	101	7	ı	39	116	16	65	20	44	10		22	52	19
	38	106	1		40	121	15		21	47	25		23	56	3
- 1	39	112	1	63	20	42	16		22	50	3		24	59	16
20	ATOT	tunb	e II	L	•	•		-	•				1	*	

91	u			3	Moll	= V		3	oll		Dec 1	3	oll		lo l
hod	breit	hc.	fgr.	hod	breit	thr.	fgr.	hod	breit	thi.	lfgr.	hod	breit	thi.	lfgr.
68	25 26 27 29 30 31 32 33 34 11 35 11 37 11 39 11 20 22 23 33 34 11 20 21 22 23 33 34 11 35 11 36 11 37 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11 11	63 67 776 880 883 892 996 01 05 01 01 15 12 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	15 8 4 24 3 21 24 7 13 3 27 12 15 10 12 21 13 8 4 27 7 18 7 6 15 21 6 19 12 27	70 71	27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 31 32 33 34 35 36 36 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37 37	102 118 84 88 89 93 98 84 102 117 112 118 123 1400 511 125 66 62 87 74 78 82 87 143 127 143 52 56 60 64 68 76 76	13 28 13 7 7 16 19 18 28 10 12 18 6 7 4 6 6 7 13 24 9 28 10 18 16 6 7 13 24 10 18 19 16 6 7 13 24 10 18 19 16 16 17 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 19 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18	72	29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 40 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 36 37 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38 38	90 94 99 104 109 114 119	19 9 3 10 4 12 24 6 6 18 9 13 10 7 19 15 15 18 6 6 13 6 6 6 6 6 6 6 6 6	74	31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 20 21 22 23 24 25 26 27 28 30 31 32 33 33 34 35 36 37 38 39 39 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30 30	105 110 1115 121 126 132 137 143 149 155 58 62 66 70 75 79 84 88 88 93 98 103 108	fsr 13 16 28 14 16 12 12 12 12 13 24 4 4 15 14 15 15 16 17 17 17 17 17 17 17

3	oll	-	21	3	oll		1.1	3	oll	1		3	oll		
bod	breit	thī.	fgr.	(poq	breit	thľ.	fgr.	hod	breit	thi.	ſgr.	(poq	breit	thI.	ſgr.
75	33 34 35 36 37 38 39	122 128 133 139 145 151 157	16 7 24 19 15 15	77 78	35 36 37 38 39 40 20	141 147 153 159 166 172 66	13 18 27 15 28	79 80	37 38 39 40 24 25 26	161 168 175 181 89 94 100	25 13 1 28 16 19 6	82	30 31 32 33 34 35 36	129 135 141 147 154 160 167	4 9 18 27 10 28 25
76	40 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29 29	163 62 66 70 75 79 89 99 104	28 7 9 24 4 24 9 7 6 13 7	1	21 22 23 24 25 26 27 28 29 31	70 75 79 84 89 94 100 105 110 115	10 4 24 13 12 15 10 12 28 19		27 28 29 30 31 32 38 34 35 36 37	153 159 166	27 25 21 12 7 7 12 14 18 1	83	37 38 39 40 41 42 43 44 24 25 26	174 181 189 195 203 210 218 226 97 102 108	18 19 27 27 27 27 12 6 10 22 13
	32	109 115 120 126 131 143 149 155 162 168	24 18 9 21 12 12 21 21 9	79	32 33 34 35 36 37 38 39 40 20 21	127 433 139 145 151 157 164 170 177 67	10 6 6 6 15 19 7 16 13 28 13	81	38 39 40 24 25 26 27 28 29 30 31	172 179 186 92 97 102 108 114 119 125 131	28 21 13 7 10 27 27 25 21 21		27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37	114 120 126 132 138 145 152 158 165 171 179	4 9 13 13 22 26 19 12 4 27 3
47	20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34	63 68 72 77 82 87 91 97 102 107 112 118 123 129 135	27 16 22 12 1 28 1 4 12 24 10 27 22 13		22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36	77 82 87 92 97 103 107 113 119 124 130 136 142 148 155	12 1 10 6 25 16 3 28 24 28 28 28 28 28 26 16	82	32 33 34 35 36 37 38 39 40 24 25 26 27 28 29	138 144 150 157 163 170 177 184 191 94 100 105 111 117	43 15 12 46 7 19 6 22 4	84	38 39 40 41 42 43 44 24 25 26 27 28 29 30 31	186 194 200 208 215 223 231 100 105 111 117 123 129 135 142	3 4 21 25 10 25 24 18 1 13 18 4 13 22 27 6

Boll	Tal.	Boll	TTIO	130		295	120	oll	17.	2
hoch breit	thi. Ifgr.	hod) breit	thi. fgr	(pod	breit	thr. fg	r.	Freit	tht.	fgr.
84 32 33 34 35 36 36 37 38 39 41 42 22 22 22 23 33 33 33	148 24 155 16 162 9 169 10 176 12 183 9 199 24 199 15 205 24 213 9 221 3 222 1 4 237 4 4 102 13 5 108 9 6 114 4 7 120 13 8 126 22 9 133 1 1 145 22 2 151 22 3 159 13 4 166 10 5 173 16 6 180 27 7 187 22 8 196	86 34 35 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36 36	170 13 177 23 177 24 177 25 185 36 199 26 27 27 27 27 27 27 27	- 88 - 88 - 88 - 88 - 88 - 88 - 88 - 88	42 44 44 45 46 47 48 49 50 30 31 32 33 34 35 36 41 42 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44 44	242 1 250 2 259 1 268 1 294 3 304 1 153 4 153 1 160 2 198 2 190 2 190	2 9 9 15 15 10 6 15 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12	1 1 2 2 3 3 3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4	2711 280 289 298 308 318 338 341 354 368 382 396 168 168 183 396 217 216 216 216 216 216 216 216 217 217 217 217 217 217 217 217 217 217	6 10 24 28 16 4 1 3 22 16 19 27 13 T 22 25 19 2 7 19 10 6 1 27 6 19 28 16 16 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18 18
86.24 86.24	0 210 2:14 218 1:22 226 1:43 234 1:44 105 1:17 1:27 123 1:29 1:29 1:36 1:17 1:18 1:19 1:29 1:36 1:149 1:29 1:29 1:29 1:29 1:29 1:29 1:29 1:2	88 88 88 88 88 88 88	88 288 4 9 298 4 50 307 30 150 31 157 32 164 33 171 34 178 35 186 36 193	27 10 15 4 1 7 13 24 9 28 18 16 19 22 4	50 33 33 33 33 33 34 44 44	0 321 0 157 1 164 2 172 3 179 4 187 6 195 6 203 7 211 8 219 9 227 0 236 1 244	10 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21 21	92	8 31: 9 32: 0 33: 1 35: 2 36: 3 37: 4 39: 5 40: 1 17: 32 18: 33 18: 34 19: 35 20: 36 21: 37 22: 38 21: 39 32: 40 33: 40 34: 40 34:	4 1 3 18 18 15 15 15 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16

3	ou			1 3	oll	1		13	oll	1		13	oll	1	
	-			-									_		
hod)	breit	thl.	Tgr.	hoch	breit	tht.	fgr.	hod	breit	thi.	fgr.	pot	breit	thi.	fgr.
92	38	229	10	93	42	270	$\frac{13}{27}$	94	46	315	40	<u>95</u>	<u>50</u>		25 46
	39	237	27		$\frac{43}{44}$	279			$\frac{17}{48}$	$\frac{328}{242}$	10		51 52	395 410	16 12
	40 41	$\frac{246}{255}$	22 22		45	289 298	10 28		±0 49	$\frac{342}{355}$	24		53 53	$\frac{110}{425}$	16
1	42	264	18		$\frac{13}{46}$	308	16	ı	<u>50</u>	369	27		$\frac{53}{54}$	441	4
	43	273	27	20	47	318	18		51	384	9		55	456	27
	44	283	6		48	328	15		52	399	_	96	31	188	16
	45	292	<u>19</u>		49	338	$\frac{25}{3}$		<u>53</u>	413	25		32	196	19
	16	302	7		50	<u>359</u>	3		54	429	00		33	205	15
	47 48	311	25		51 52	373 388	15	٥.	55	111	22 19		$\frac{34}{35}$	$\frac{214}{222}$	16 27
	49	321 331	27		53 53	402	9	25	31 32	184	22		<u>36</u>	$\frac{227}{231}$	27
	50	$\frac{351}{348}$	24 18		54	417	4		33	192 201	_		37	240	22
	51	362	16		55	432	13		$\frac{33}{34}$	209	16		$\frac{37}{38}$	250	1
	52	376	94	94	31	180	13		35	$2\overline{18}$	3		39	259	6
	53	<u>390</u>	27		32	188	16		36	226	28		40	268	19
	54	405	13		<u>33</u>		19		37	$\frac{235}{244}$	19		41	278	12
-	55	420	9		34	205	1		<u>38</u>	244	19	N. S	42	288	6
93	31 32	176 184	16 15		35 36	213 222	9		39	253	$\frac{24}{7}$		43	298 307	28
	33	192	13		37 37	230	16	1	40 41	$\frac{263}{272}$	16		44 45	$\frac{307}{318}$	
	34	200	21		38	239	12		42	282	_		46	334	19
	35	208	28		39	248	12		43	291	22		47	348	18
	36	217	6		40	257	16		44	301	19		48	362	21
	<u>37</u>	225	22		41	266	25		45	311	16		49	377	7
	38	234	13		42	276	46		46 47	324	27		<u>50</u>	<u>391</u>	28
	39	243	4		43	285	18		47	338	12 10				
	40 41	252 261	4		44 45	295	15 7		48	352	13				
	AT	201	_		40	305	1		49	366	10				I

Als alleinige Spiegel: Manufactur gegoffener Glafer in ben Koniglich Preuß. Staaten und im nordlichen Deutschland, gießt bieselbe ihre Eldser auf Metallplatten und vollenbet sie mit Macschinen und ber Hand; es zeichnen sich bemnach ihre Spiegel burch Erdse, Keinheit und sorgfältige Bearbeitung aus; auch sind bieselben mit selbst gefertigter starter Zinnfolie belegt, welches viel zu ihrer Dauershaftigkeit beiträgt. Als bekannt wird vorausgesest, baß es in der Natur großer Glasssachen, als Keuer-Produkte, liegt, das ungeachtet ber größten angewandten Sorgfalt, geringe Unvollkommenheiten vorkommen, und niegends ohne solche geliesert werden können.

Unbelegte Spiegelglasfcheiben find in ber Grofe bis 40 3oll Dobe um ein Drittheil, uber 40 Boll Bobe um bie Salfte wohlfet-

ler, ale belegte Glafer. (Das Dag ift bas rheinl.)

Spiegelglafer mit Facetten find pro Thaler 1 Sgr. 6 Pf. theurer, als ber Tarif befagt.

Das Wieberherftellen (Belegen 2c.) alter schabhafter Spiegelgla-

fer, toftet ein Drittheil ihres Werthes nach obigem Zarif.

Optische Glaser und Spiegel, als: Bergrößerungs 2 und Berkleisnerungsglaser, Sohls und schwarze Molerspiegel, Einsen, Prismen, Burfel, starke Glasstiesen zur Beleuchtung von Kellern und Schiffstraumen, starke Glasstatten zum Eindecken in Dacher u. s. w. sind vorraktig und werden nach Borschrift angesertigt; ferner ungewöhnslich starkes Glas bis zur Dicke von mehreren Zollen, Tischplatten von 1 bis 14 Boll Starke, und Glaser von verschiedenen Farben, als schwarz, blau, grun, gelb und violet.

Bu ben Spiegelglafern find ftete fomobl einfache, ale auch reich

verzierte gefchmactvolle Rahmen zu haben.

Die Berpadung geschieht mit ber großten Sorgfalt, jeboch, fo wie bie Bersenbung, auf Gefahr und Roften bes Em-

pfångers.

Auftrage sind an die Spiegel=Manufactur bei Neustadt a. d. Dosse ober deren Niederlage in Berlin, Neue Bau=Akademie Nr. 10 und 11, an herrn E. Martin i zu richten, wobei die schleunigste Aussuhrung zu gewärtigen ist.

Reuftabt a. b. Doffe, im Januar 1839.

Preis. Courant

ber t. t. priv. Biehofner Spiegel:Fabrit. Fabrite: Rieberlage in ber Stadt, nachft ber St. Stephanstirche im beutschen Orbenshause, gegen ben Stephansplat ju. Preife in Conventions: Munge.

(Dhne Berbindlichfeit.)

Abbi=	Spiegeln ohne mit Facetten		Abbi= Spiegeln				Abbi=	Spi		egeln		
tion6=			tions:	ohne mit		tions=	eh	ohne mit				
Jou			goll	Facetten			Pof	Facetten				
- 1	ft. fr.	fl. tr.		ft.	ftr.	fl.	fr.		fl.	tr.	ft.	ļtr.
16	- 24	- 28		1	42	2	-	42	5	20	5	45
17	— 28	- 32		1	54	2	15		5	40	6	12
18	— 32	- 36		2_	12	2	30	44	6	-	6	30
19	- 36	- 40		2	24	2	45	45	6	24	6	50
20	— 40	- 44	33	2	42	3	-	46	6	48	7	12
21	- 44	- 48	34	3	-	3	15	47	7	12	7	36
22	— 48	_ 54	35	3	15	3	30	48	7	36	8	-
23	- 54	1 -	36	3	30	3	45	49	8	-	8	30
24	1	1 8	37	3	45	4	-	50	8	30	9	10
25	1 6	1 12	38	4	-	4	18	51	9	1-	10	-
26	1 12	1 24	39	4	20	4	36	52	9	40	10	36
27	1 20	1 36	40	4	40	5	-	53	10	24	11	36
28	1 30	1 48	41	5	-	5	24	54	11	12	12	30

268i=	Spiegeln		Appl=	Spi	egeln	arbbi=	Gpiegeln		
tions=	ohne	mit	tions:	ohne	mit	tion6=	ohne	1 mit	
3011	Vace	tten	Poff	Fac	etten	30II	Vac	etten	
10	ft. tt.	fl. fr.	D. 11	ft. fr.	ff. fr.		fl. fr	ft. fr	
55 56 57 58 59 60 61 62 63	12 30 13 20 14 20 15 20 16 30 17 36 18 42 20 — 21 20	13 30 14 30 15 30 16 30 17 48 19 12 20 30 22 — 23 30	77 78 79 80 81 82 83 84	43 24 45 24 47 30 50 — 53 — 56 — 59 —	49 24 53 — 55 30 58 — 61 — 64 — 67 —	99 100 101 102 103 104 105 106	136	149 — 158 — 170 — 180 — 190 — 200 — 210 — 220 —	
64 65 66 67 68 69 70 71 72	22 24 23 36 25 — 26 15 27 30 29 — 30 30 32 — 34 —	23 30 24 48 26 12 27 24 29 — 30 36 31 40 33 12 35 12 37 12	85 86 87 88 89 90 91 92 93	64 — 67 — 70 — 73 — 76 — 79 — 84 — 88 — 93 —	70 — 73 — 76 — 79 — 84 — 88 — 93 — 98 — 105 —	107 108 109 110 111 112 113 114 115	210 — 220 — 230 — 240 — 250 — 260 — 270 — 280 — 290 —	230 — 236 — 242 — 253 — 264 — 275 — 285 — 296 — 307 —	
73 74 75 76	35 48 37 36 39 24 41 24	39 12 41 12 43 12 45 12	95 96 97 98	96 — 105 — 112 — 120 — 128 —	112 — 118 — 125 — 132 — 140 —	117 118 119	310 — 320 — 330 — 340 —	317 — 328 — 339 — 349 — 360 —	

Der Preis wird burch bie zusammen abbirten Jolle ber hohe und Breite bestimmt, z. B. ein Spiegel 30 Joll hoch 20 Joll breit, enthält 50 Abbitionezoll niederösterr. ober Wiener Maß.

Bloß polirte, unbelegte Glaser toften um 15 pct. weniger. Sowohl Spiegel, als auch bloß polirte ober mattgeschliffene Glaser, beren Breite & ber Bobe erreicht ober übersteigt, werben im

Preise um einen Abbitionszoll bober berechnet.

Trumeaur=Spiegel ohne Facetten werben mit Juschlagung ber Hacetten=Gebühr gleicher facettirter Spiegel, und baber facettirte Trumeaur=Spiegel mit ber ganzen und mit ber halben Kasetten=Gebühr berechnet.

Bur bas Repariren ober neue Belegen von Spiegeln ift bas

Drittel bes Betrages eines neuen zu bezahlen.

Gegen Ersag ber Unkosten übernimmt die Fabriks-Nieberlage auch die Berpackung und Bersendung der Spiegel, jedoch ohne Haftung für Unglücksfalle ober Beschäbigungen, welche burch Jufalle ober durch Berschulden der Frachter sich ergeben konnen.

Much werben alle Bestellungen in ber Fabrite : Nieberiage ange=

nommen und schnell ausgeführt.

Mußerbem find noch Spiegelfabrifen gu Berlin; gu Birichenftein, Reuftift und Wien in Defterreich; ju Burgftein ober Pirtftein, boglau, Sitberbach, Balbheim zc. in Bohmen; zu Erlangen, Furth und Rurnberg in Bayern, wo an ben beiben letten Orten viel Sandober Felbspiegel verfertigt werben; ju Dreeben im Ronigreiche Cache fen; ju Mannheim im Großbergogthume Baben; ju Caffel und Schwarzenfele, fur welche bie Butte gu Altengronau in ber Proving Sanau bie Glafer liefert, im Rurfurftenthum Beffen; zu Braunfdweig im gleichbenannten herzogthume, wo die Spiegelfabrifanten die Glaser von der Spiegelhutte zu Grunenthal auf dem Solingers Walbe beziehen; zu Koppelsdorf im Berzogthum Sachsen: Meinin-gen 2c. Jur Fabrikation des gegossenen Spiegelgtases empsiehlt ber Englander Partes 430 Theile febr weißen Sand, 265 Theile trocknes tohlensaures Natron, 40 Theile ungelofchten Rale und 15 Theile Salpeter gut mit einander zu vermischen und 5 bis 6 Stuns den im Reverberirofen calciniren gu taffen, bann bie Fritte mit bem vierten Theile ihres Gewichts Glasscherben gu vermischen, welche man vorber auf bie Art pulverifirt, bag man fie im Dfen erhift unb noch gang heiß in kaltes Wasser wirft, und bas Gemenge wieber einige Stunden in benselben Dfen zu bringen, bis es anfangt zu schmelzen. hierauf wird ber bide Teig in die Schmelzhafen gebracht und burch eine 36 bis 38 Stunden anhaltende Glut in Glas verwandelt. Ift bann bie Maffe bick ober unvollkommen geschmolzen, so wird Borar zugeset, und ift fie zu febr gefarbt, schwarzes Manganoryb, weißer Arfenit ober eine Mifchung von beiben. 3ft bas Glas gang rein, fo wird es aus ben Schmelzhafen in bie großeren Biefhafen übergefchopft und in biefen 16 Stunden gelautert. Giegen geschieht auf eine glatte bice Rupfertafel, 5 bis 6 3oll ftart, an beren Geiten eiferne Leiften aufgelegt finb, burch welche bie Breite und Starte ber Spiegeltafel bestimmt wirb. Mittelft einer hohlen metallenen Balge von etwa 1 Fuß Durchmeffer und 1 Boll Metallftarte wird bie Glasmaffe gur Tafet ausgeftrecht, bann in ben Rublofen gebracht, in welchem fie 8 bis 14 Tage gur volligen Ub= tublung bleibt. Collen Spiegeltafeln geblafen werben, fo nimmt man bagu 100 Pfund Quargfand, 50 Pfund calcinirte Pottafche, 14 Pfd. gerfallenen Rate, 4 Pfd. Rochfalz, 12 Both Urfenit, 10 bis 100 Pfd. Glasicherben. Rach ber Lauterung bes Glafes wird ein Cylinder geblafen, beffen gange bie Breite und beffen umfang bie gange ber Lafet bestimmt. Diefer wird bann aufgeschnitten, aus einander gelegt und auf bem Strecksteine mit bem Polirholze geebnet, worauf die Tafet in ben Rublofen gebracht wirb. Das Schleifen ber Spiegeltafeln geschieht auf bie Urt, bag eine berselben auf bem Lager mit Gyps befestigt und eine zweite ebenso an bem Boben eines mit Steinen gefüllten Raftens feft gemacht, zwifden beibe erft feiner Sand und nachher Schmirgel geftreuet wird und beibe auf einander bin und ber geschoben werben. Bum Poliren bedient man fich mit Leber befchlagener Raften. Das Belegen gefchieht mit Binnfolie und Quedfilber; erftere wird auf einer Marmortafel, bie etwas großer als die zu belegende Glastafel ist, ausgebreitet, das Quecksiber wird darauf gegossen, die zuoor abgepußte Glastaset ausgelegt und mit Gewichten beschwert, damit das überslüssige Quacksiber ablause. Gessafte Spiegel aller Art unterliegen in den beutschen Jollvereinsstaaten der Eingangssteuer von 10 Ahr. — 17 Fl. 30 Ar. der Bruttos Gentner, auf welchen 20 Psd. Ara für die Verpackung in Kisten und Kässern vergütet werden. Geblasen belegte und unbelegte Epiegelgläser nicht über 288 preußische oder 233 altbaversche, oder 245 rheindaversche Azoll groß, der Etnr. 3 Ahr. — 5 Fl. 15 Ar.; gesgossen belegte und unbelegte nicht über 144 prenß. Azoll groß, der Etnr. 6 Ahr. — 10 Fl. 30 Ar., darüber die 288 pr. Azoll groß der Etnr. 8 Ahr. — 14 Fl.; über 288 bis 576 pr. Az. das Stück 1 Ahr. — 1 Fl. 45 Ar., über 576 bis 1000 Azoll das Stück 3 Abstr. — 14 Fl.; über 1000 dis 1400 Azoll das Stück 25 Azhr. — 14 Fl.; über 1400 dis 1900 Azoll das Stück 20 Ahr. — 35 Fl.; über 1900 Azoll das Stück 20 Ar. Bei Glasen, die nach dem Gentner versteuert werden, beträgt die Aara=Vergütung für Verpackung 17 Psd. in Kisten.

Spiegelball, f. Pottasche. Spiegelfolie, f. Stanniol.

Spiegelglas, nennt man bas iconfte weiße Tafelglas.

em Namen zweierlei Arten. Die brastlianische, auch amerikanisches Wurmkraut, von Spigelia anthelmia L., besteht aus einer kleinen langzaserigen Wurzel an einem etwas holzigen Stengel, mit zwei bis sieben Joll langen, eisörmig zugespichen, etwas rauben, unterhalb blaugrunen, geruchlosen, bitterlich schmeckenden Blattern; die marplandische, Spigelia marylandica, unterscheidet sich von jener besonders dadurch, daß sie paarweise gegenüberstehende Blatter hat, bei jener stehen die oberen zu vieren in einem Winkel zusammen; sowohl die Wurzel als Blatter haben einen unangenehmen Geruch und Geschmack. Ihr Gebrauch ist in der Medizin; ihre Wirkung wurmstreibende.

Spiegelfarpfen, f. Rarpfen.

Spiegelotterfelle, f. Fifchotterfelle.

Spiegeltaffet, gemufterter Taffet, welcher auf ber rechten Seite kleine glangenbe Felber hat, bie gewohnlich in Reihen fo überseinanderfteben, bag zwischen ihnen nach ber Lange bes Zeuges matte Streifen find.

Spiegelteleffop, f. Fernrohre.

Spietol, f. Spitol. Spieter, f. Ragel.

Spielbofen, langlich - vieredte Tabacksbosen von mittler Große, mit boppeltem Boben, zwischen welchem ein Uhrwerk angebracht ift, bas eine Balze brebt, bie wieber hammerchen hebt, welche an Stahlsebern schlagen. Auch hat man andere solche Spielbosen, die als Schmucklastichen zc. gebraucht werben konnen. Die Berfertigung bereselben ift hauptschlich zu Paris und zu Beaucourt in Frankreich,

sowie zu Genf in ber Schweiz, sonst aber in bem zur Schweiz gehorenden preußischen Fürstenthume Neufchatel zu Chaur-de-Fond, Locle und Travers.

Spielkarten, f. Karten. Spielkugeln, f. Schuffer. Edin and E. Spieluhren, f. Uhren. 6 C. Spieluhren, f. Uhren.

Spielzeug, f. Berchtesgabener Baaren, Rurnberger Zanb,

Seifener und Connenberger Magren.

Epieren, 3 bis 8 Boll im Durchmesser, 30 bis 40 Fuß lange runde Nabelholzstämme von gerabem Wuchse, die auf Schiffen gebraucht und besonders aus ben Oftseehiffen ausgeführt werden.

Spiegglang, f. Antimonium.

Spiegglangbutter, nach ber alten Benennung Butyrum antimonii, nach ber neueren Benennung Chloretum stibii liquidum, Stibium muriaticum liquidum, fluffiger Chlorfpiefglang, falsfaurer Spießglanz. Diese lesten beutschen Ramen zeigen bie Bestandtheile bieses bereits schon sehr alten Arzneipraparats an. Die Darstellung besselben lehrte Bafilius Balentinus bereits im 15ten Jahrhundert, wiewohl bie Dethode, bie er angab, weit um= ftanblicher und schwieriger mar, ale bie ift, beren man fich jest bebient, bies Praparat zu erhalten. Rach ber altern Methobe murbe agenbes Quedfilberfublimat (abenbes Chlorquedfilber) und Untimo: nium ber Destillation unterworfen; querft ging bie bicffluffige Spies-glanzbutter über, bann sublimirte fich bei verftarttem geuer Binnober, ben man Spiefglangginnober (Zinnabaris antimonii) nannte, ber aber von bem gewöhnlichen Binnober nicht verschieben ift. Die Schwierigfeit biefer Bereitungsart bestand befonbers barin, bag bie gang bid übergebende Chlorverbindung nicht felten ben Retortenbale verftopfte, und eine Berfprengung ber Gefage veranlagte. Dan wandte baber in ben neuern Beiten ein Berfahren an, woburch man ein mafferhaltiges und meniger bides Probuct erhielt. Das Berfabren bestand gewohnlich barin, bas man ein Gemenge aus Rochfalg und Spiegglangafche, ober Spiegglangfafran, mit Schwefelsaure, bie mit ber Balfte ihres Gewichts Baffer verbunnt mar, ber Deftillation unterwarf. Allein ba man fein reines Spiefiglangorybul anmanbte, fo erhielt man immer ichmefelhaltige Probucte. Gine zweds maßigere Borfchrift ift folgenbe: Man fcuttet in einen Glastolben 4 Loth reines Spiefglangornbul, übergießt baffelbe mit 12 Both Salgfaure und laft biefe Difdung bei gelinder Barme tochen, bis 4 Both verdunftet find. Die Auflofung wird filtrirt und mit fo viel beftillirtem Baffer verfest, bag ibr fpecififches Gewicht gleich 1,345 bis 1,355 ift. Man hebt fie bann in einem Glafe mit eingeriebenem Glasftopfel auf. Sie ftellt eine belle, gelbliche Fluffigfeit bar, mels de bei ber Bermifchung mit Baffer einen reichlichen weißen Rieber= fchlag bilbet. Diefer Rieberichtag ift bas fogenannte MIgarotpul= ver. Rach einem andern Berfahren von Robiquet wird 1 Theil gepulvertes reines Spiegglangmetall in einer Difchung aus Salgs und Salpeterfaure (von erfterem 4 Theile, von letterem 1 Theil) alls mablig aufgeloft; biefe mit moglichfter Bebutfamteit gemachte Muffo: fung wirb, zur Bertilgung alles Saureuberschuffes, in einer Retorte fo lange abbeftillirt, bis eine fleine Probe bes Uebergebenben mit Baffer vermifcht, ben Rieberfchlag zeigt. Das von biefem Zeitpuntte an Uebergebende wird mit fo viel Baffer vermifcht, baf fein fpecifi: iches Gewicht gleich 1,20 ift. Es giebt außer biefen furglich anges aebenen Berfahrungsarten noch einige andere, von bebeutenben Ches mifern, bie bier gu ermabnen überfluffig find, ba fie alle barauf bins ausgeben, bie Berbindung bes Spickglangmetalls mit Chlor gu bor zwecken. Eine gute Spiefglanzbutter muß beim Eroffnen bee Glas fes weiße Dampfe bemertbar machen, und, mit Baffer vermifcht, viel weißes Pulver nieberfallen laffen, welches Spiegglangorydul mit etwas Baffer und Chlor verbunden ift. Die Anwendung ber Spieffs glanzbutter ift als Megmittel zum außerlichen Gebrauche in ber De= bicin und Chirurgie; man fann biefes Praparat aus chemischen Fabrifen bezieben.

Spiegglangglas, Vitrum antimonii, ift bas in blatterigen, bunnen, glangenden, braunen Studen vortommende Praparat aus bem roben Spiefglange, welches man baraus erhalt, wenn es von feinen ichmefelichten Theilen befreit, in Spiefglangafche verwandelt, bann bei ftartem Feuer zu einer bunnflicfenben Daffe gefchmolzen und auf eine Metallplatte ausgegoffen wirb. Es fommt haufig aus Solland in Sanbel, wirb aber auch auf Schmelgbutten und in che=

mifchen Fabriten bereitet.

Spiefiglangkonig, Spiefiglangmetall, Regnlus antimonii, Stibium purum, ift filberweiß, blatterig, ftrablicht, nicht febr bart, jeboch fo fprobe, daß es leicht zu pulvern ift, wird ale reines Metall in ber Ratur angetroffen, größtentheils aber aus bem roben Spiefglange, worin es, wie icon bemerkt, 3 Theile ausmacht, abgefchieben und haufig angewenbet, wie bei bem Artitet Antimonium ju feben; es ift beinabe fieben Dal fchwerer ale Baffer, verflüchtigt fich in ber Beifglubbise vollfommen, wirb von ber Luft faft gar nicht, ober boch nur wenig verandert, bagegen von ben meiften Gaus ren angegriffen, f. Regulus antimonii.

Spiegglangleber, Hepar antimonii, ift bas Untimonprapa= rat, welches unter ber Benennung Crocus metallorum befdrieben wurde. Bird ber bei bem Berpuffen erhaltene Ruckftand ausgelaugt, so erhalt man bas mehr oder weniger braune ober roftfarbene, ge= ichmade und geruchlofe Pulver, welches braunes Spiegglange ornb, Stibium oxydatum fuscum genannt wird und aus chemis fchen Fabriten zu beziehen ift, wo man es nach bem Pfunde handelt.

Spiefalangornd, braunes, f. Spicfglangleber.

Spiefiglangorhb, graues, Stibium oxydatum griseum, ein Antimon : Praparat, welches in einem weißen, ine Graue fallen: ben, schweren, geruchlofen und faft gefchmacklofen Pulver, aus 84,32 Theilen Antimonium und 15,68 Theilen Sauerstoff besteht, wird auf bie Art bereitet, bag man in einem paffenben Rolben 1 Theil fein gepulvertes Schwefelantimonium mit 5 Theilen concen-

trirter rober Salgfaure übergießt, im Sanbbabe bis gum Sieben all= mablich erhiet und hiermit fo lange fortfahrt, bis fich tein Schmefelmafferftoffgas mehr entwickelt, worauf man es ertalten lagt. Rachber wird so viel Baffer zugeset, als bie Fluffigkeit ohne ge= fallt zu merben vertragt, worauf man fie filtrirt und bas Riltrat in einer Porcellanschale bis auf bie Salfte einbampft, ben Ruckstanb aber mit etwa 10 Mal so viel Baffer vermengt. Bon bem fich burch Rube alebann bilbenben Rieberschlage wird mittelft eines alafernen Bebers bie flare Fluffigfeit abgezogen, ber Rucfftanb ofters mit frifdem Baffer übergoffen , zulegt filtrirt, getrodnet, in einer Porcellanschale zum feinften Pulver gerieben und bann mit einer Auflofung von einem halben Theile Minerallaugenfalz in einer binreis chenben Quantitat Waffer zum bunnen Breie gerührt. Sat bas Aufbraufen ganzlich aufgebort, so fußt man ben Rieberschlag mit Waffer aus und trocknet ihn. Man bezieht bas Praparat auch pfunbmeife aus demifden Rabriten.

Spiegglangoryd, weißes, faures, Stibiam oxydatum album, bereitet man am beften, wenn man ein Gemenge von 2 Theiten moglichft fein gepulvertem Antimonium und 3 Theilen Galpes ter loffelweise in einen glubenben Schmelztiegel thut und nach bem Berpuffen talt werben lagt, worauf man die Daffe von neuem pulverifirt und mit 1 Theile trodenem Minerallaugenfalz vermischt. Diefes Gemifch wird in einem irbenen Tiegel bis gum Gluben erhibt. und barin, je nathbem bie Quantitat mehr ober weniger beträgt, eine halbe Stunde bis 2 Stunden erhalten, worauf man es wieder pulverifirt, wenn es erkaltet ift, und bann fo lange mit kaltem Waffer auslaugt, bis bas abgefloffene Baffer ohne merklichen laugenbaften Gefdmact ift. Der Ructftand wird bann mit neuen Portio= nen Baffer fo oft ausgekocht, als biefes noch etwas aufloft. Abkochungen werben gesammelt und zusammen rubig fteben gelaffen, bamit fich aus bem Gangen ein Rieberschlag abfete, von welchem bie oben ftebenbe flare Fluffigfeit abgegoffen und ber trube Reft filtrirt wird, worauf man unter bestandigem Umrubren verbunnte Schwefelfaure bis zur ftart fauren Reaction bingugießt. ftanbenen Rieberschlag lagt man einige Beit mit ber fauren Fluffig= feit bigeriren und bann absegen, worauf man letteren gut aussußt und trocknen lagt. Das auf biefe Beife erhaltene von allen fremben Beimifdungen volltommen reine Praparat ift ein reinweißes, fcme= res, fauerlich fcmedenbes, geruchlofes Pulver. In ben demifchen Fabriten wirb es nach bem Pfunde gehandelt. Spiegglangichmefel, f. Golbichmefel.

Spiegglanzweinftein, f. Tartarus stibiatus.

Spigelie, f. Spiegelie.

Spitol, Spietol, Oleum Spicae, bas aus ben Bluthen ber Spite ober bes breitblatterigen gavenbele, Lavandula Spica, Spica latifolia, burch Deftillation gewonnene Del, welches mit bem Bavenbelbl viel Aehnliches hat, sowie auch ber Strauch ber Spife bem bes Lavenbels fehr ahnlich ift, nur baß feine Blatter breiter und seine Blathen kleiner, auch etwas weniger stark und angenehm riechend sind, jedoch mehr Del als jene geben. Gewöhnlich wird auch bas Lavenbelol Spikol genannt.

Spinal, ein feines gebleichtes Flachsgarn, welches besonbers von Schuhmachern verarbeitet und aus Erefelb und Elberfelb bezogen wirb.

Spinat, englischer, f. Gartenampfer.

Spinbelbaum, Evonymus europaeus, ein durch ganz Europa in Gebuschen, Laubholzwalbern und Walbrandern verbreiteter, 6 bis 20 Fuß hoher baumartiger Strauch, bessen junge Zweige glatt und auf der grunen Rinde mit vier rothlichen Längenstreisen gezeichent, die älteren grau gestreist sind. Die Blätter sind länglich, sein gezähnt, glatt, dunkelgrun. Die in den Walttwinkeln stehenden grungelben Blüthen hinterlassen glatte viereckige Samenkapseln, die im Gerbst purpurroth werden und dann die Namen Hahnenpfotchen, Pfassenhutchen erhalten, und die darin besindlichen, mit gelber Haut überzogenen 4 Samenkorner die Benennung Rothkehlchendend. Die vieh aufgestreut, das in den Haaren besindliche Ungezieser. Die Samenkapseln und Gebrechen und vertreiben, zerstoßen dem Hausvieh aufgestreut, das in den Haaren besindliche Ungezieser. Die Samenkapseln und die Rinde dienen zum Farben; das harte gelbe Holz zu Schuhzwecken, Spindeln, kleinen Drechslerarbeiten und Ladessteken. Aus demselben in verschlossenen eisernen Röhren oder andern Geschannte Kohlen werden von Malern zum Zeichnen gesbraucht.

Spinbeln, f. holzwaaren.

Spinel, ein sehr verschiedenartig gefarbter, burch alle Nuancen von Roth ins Grüne, Blaue und Schwarze übergehender Ebelstein. Die Farbe des rothen, der auch Rubin genannt wird und unter die sem Namen in einem besondern Artikel beschrieben ist, geht vor dem Löthrohre ins Violette über, welches aber deim Erkalten wieder verschwindet. Der blaue Spinel, ins Graue und Rothliche auch ziehend, sindet sich in eingewachsenn Arnstallen und krystallinischen Kornern im körnigen Kalk zu Acker in Südermannland. Der schwarze Spinel, auch Ceplanit, Pleonast genannt, der sich auch zuweilen ins Braune und Grüne zieht, sindet sich im körnigen Kalksein zu Warwick in Reuyork, im Gneiß mit Leberkies und Bleiglanz zu Bodenmais in Bayern, mit Vesuvian am Monzoniderge in Tirol, in vulkanischen Producten am Somma oder Veluv in Neapel.

Spinetbraht, eine Gattung Gifen= und Meffingbraht, ber

gum Begieben ber Claviere, Bithern zc. bient.

Spinnertopfe, f. Floretfeide.

Spinnmaschinen, gum Spinnen bes Flachfes, Sanfs und ber Wergarten, wurden zuerst in England erfunden; boch tonnte auf solchen nur grobes Garn gesponnen werden, bis im Jahre 1825 eine Gattung von Maschinen verschiedener Art in Anwendung tamen, mittelst beren nun auch feines Garn produzirt wurde. Im Jahre 1810 erdauten die Gebrüber Girard in Paris, aufgemun-

tert burch ben von Rapoleon auf bie Erfindung vollkommener Klachespinnmaschinen ausgeseten Preis von einer Million Franken, bergleichen Maschinen verschiebener Art, welche mit ben enalischen einerlei 3wed haben. Rach beiben find bie jest gebrauchlichen Flachs-fpinnmaschinen, wenn auch mit einigen Abanberungen, meistens con-Bum Spinnen bes Flachfes find hiernach 4 verschiebene Ur= ten von Mafchinen erforberlich, als 1) Bandmafchinen, auf mel= den ber Flache in einer Reihe fich fortbewegenber Becheln liegt unb burch Balgen allmablich aus benfelben banbformig hervorgezogen mirb, worauf zwei bis vier folder Banber gufammengenommen und auf einer ahnlichen Dafchine, mit feineren Becheln verfeben, in Banber von mehr Egalitat verwandelt merben. 2) lodenmafdinen. ameierlei Art, von benen aber nur bie eine Gattung in Unwendung tommt. Entweber ift bie Majdine so eingerichtet, bag bie vervielfachten Banber, nachbem sie burch noch feinere Becheln bearbeitet
sind, von ben Ausziehwalzen in blecherne Cylinder übergeben und treisformig in biefe eingelegt merben. ober fie merben burch eine ftarte Spindel loder gedreht. 3) Borfpinnmafdinen, auf benen bie Boden mehr aus einander gezogen und etwas ftarfer gebreht mer= ben, ohne jeboch ichon ein brauchbares grobes Garn zu bilben. 4) Feinspinnmaschinen, auf benen bas Borgespinnst burch Streck-malgen und Druckwalgen, bie aber weiter als bei benen gur Baums wollspinnerei von einander entfernt liegen, geht, zwischen beiben auf einer Unterlage mit Wasser befeuchtet und fertig gesponnen wied. In Frankreich spinnt man bas Werg auf abnliche Art wie ben Flachs; in England hingegen wird es auf abnliche Art wie bie Baumwolle burch Rragen behandelt, ebe es jum Berfpinnen fommt, und man bedient fich bort, um Garn baraus herzustellen, ber Borfrag= und Feinkrasmaschine, ber Stredmaschine, Lodenmaschine und mehrerer Spinnmaschinen gum Bors und Fertigspinnen. In Deutschland find in neuerer Beit an verschiebenen Orten ebenfalls Spinnmafdinen jur Gewinnung bes Garns aus Flachs und Berg Co g. B. in Breelau; ferner in Queblinburg, wo ber Maidinenbauer Schnabel eine Mafdine erfand, auf welcher ein feftes ftartes Garn aus blogem Werg, ober auch aus biesem mit Rubhaaren vermischt gesponnen werben kann, bas zur Berfertigung von Decken benutt wird. Louis v. Orth in Stuttgart erfand eine gum Berfpinnen bes Flachfes bienenbe Mafchine, welche burch zwei Menfchen beforgt wirb, beren einer bie fehr leicht gehenbe Mafchine treibt und die abgeriffenen gaben wieber anlegt, ber andere aber por= fpinnt und haspelt. Sie weicht von ben englischen Spinnmaschinen infofern ab, ale ber Sandbetrieb es nothig macht. Gine folche Da= fchine mit 16 Spinbeln toftet 450 gl. und eine mit 8 Spinbeln 300 Gie liefern in einerlei Beit mit 16 ober 8 fleißigen Sanbfpin= nern eine gleiche Quantitat eben fo gutes Barn als Jene.

Spinnraber, Spinnroden, die bekannten holzernen Maschis nen zur hanbspinnerei bes Flachses, hanfs und Wergs, von weißem ordinairen, sowie von Apfels und Pflaumenbaumholze, welche fast überall in Deutschland von Bolgbrechelern auf Martte und Meffen zum Banbel gebracht, aber auch viel zu Berchtesgaben, im Ronig= reiche Bayern, Deutscheinsiebel und Geifen im fachfischen Erzgebirge.

Rurnberg, Sonnenberg zc. verfertigt merben.

Spira, Espirasbeslas Gip, ein rother Rouffillonwein zweister Rlaffe, forperlich, geiftig, von fehr schoner Farbe und gutem Geschmad; hat Aehnlichkeit mit bem Portwein; wird im Departes ment ber Oftpprenden, in ber Gegend von Perpignan, gewonnen. in biefer Stadt nach ber Charge von 15} Beltes ober .118 Litres gehandelt und nach ber Schweiz, Deutschland, bem Rorben von Guropa und nach Gudamerifa, vorzüglich nach Brafilien verfendet.

Spiritus cochleariae, f. Edffelfrautspiritus.

- corna cervi, f. hirschorngeift. Spiritus formicarum, Ameisengeift, burch Uebergie-Ben ber Balbameifen mit Beingeift in einer glafernen Rlafche und Digeriren berfelben burch Musfegung an ben Sonnenstrablen gewonnen.

Spiritus muriatico-acthereus, f. Salzathermeingeift.

nitri, f. Salpeterfaure.

nitrico nethereus, f. Salpeterather-Beingeift. nitri dulcis,

salis, f. Salzfaure.

salis ammoniaci causticus, f. Galmiafgeift.

salis dulcis, f. Salzather = Beingeift. sulphurico-aethereus, Hoffmanns Liquor, f. b. Urt.

sulphurico-aethereus martiatus, Beffu-Scheffe Rerventinctur, f. b. Urt.

tartari, f. Beinfteingeift.

therebinthinae, f. Terpentinol. vini, f. Beingeift.

Spigampfer, f. Grindwurzel.

Spisblatteriger Uhorn, f. Aborn.

Spigen, feine, garte, banbartige Gewebe von verschiebenen Stoffen, Muftern und Breiten. Rach bem Stoffe, aus welchem fie gearbeitet finb, unterscheibet man fie in 3wirnfpigen, feibene Spigen ober Blonben, Golb: und Silberfpigen. Die 3wirns fpigen find entweber von Flachegwirn ober von feinem gezwirnten Baumwollengespinnft verfertigt. Rach ber Urt ihrer Berfertigung werben fie unterschieben in ausgenahte, b. h. foldhe, bei benen bie Blumen und sonftigen Mufter mit ber Rahnabel auf Spigengrund gearbeitet find, welche bie Frangofen ebenfo Points nennen, wie bie früher ganz mit Rähnabeln versertigten, und in geklöppelte, wels de im Französischen Dentelles heißen. Auch hat man gewebte, wie bie Gold = und Gilberfpigen zc. Bon ben 3mirn = und feibenen Gpi= ben hat man weiße und fcmarge; außerbem unterscheibet man noch Baftarbspigen, Chenillespigen, Corbelspigen, Entoilagespigen, Gorts spigen, Rantenspigen, bie am Ranbe mit Backchen verseben finb, Sammetspigen, Schmelzspigen zc. Im Sandel fommen ale bie bebeutenbften bie Zwirnspieen vor, wovon bie bruffeler bie vorguglichften find, bie ihrer Feinheit, Gute und Dauer megen bie erfte Stelle einnehmen; fie find von ber Breite eines Querfingers bis ju ber einer Sand und baruber. Der Grund zu biefen Spisen wird erft allein verfertigt, bann werben von einer zweiten Arbeiterin bie Mufter eingetragen, welche eine britte verziert. Die Elle ber bruffes ler Spigen koftet 8 bis 500 Fl. Sie haben eine blenbenbe Beiße, werben aber auch zuweilen in einem Raffeeabsub gelblich gefarbt. Nach biefen Points de Bruxelles folgen am nachften bie mechels ner, Points de malines, bie fast noch mehr Dauer haben und von benen einige Gorten noch theurer find als jene, weil fie mehr ins Gewicht fallen; bie toftbarften, feinsten und beften berfelben find bie Spelbewertstanten (f. b. Urt.), gu welchen ber allerfeinfte 3wirn verarbeitet wirb. In Untwerpen werben ebenfalls mehrere Sorten Spigen nach Art ber mechelner verfertigt und unter bem Ras men Points de Malines verkauft. Much verfertigt man bort viel Dentelles, ober gang gekloppelte Spigen, sowie biefe auch an noch mehreren Orten im Ronigreiche Belgien verfertigt werben, wie 2. B. Bu Beaumont und Binche in ber Proving Bennegau; Brugge, in Beftflanbern; Chiman und Engbien im Bennegau; Marche : en : Ka= mine, in Luttich; Deenen, in Weftflanbern; Mone, im Bennegau; Rivelles, in Cubbrabant 2c., bie unter ber allgemeinen Benennung brabanter Ranten im Sanbel vorkommen. In Frankreich mer: ben viel Spigen verfertigt, von benen einige Gattungen febr gefchatt Namentlich find bie von Balenciennes gang vorzuglich, und fteben ben bruffeler und mechelner blog in fconem Unfeben nach, in= bem fie nicht fo vollkommen weiß find; man hat fie in Preifen von 100 bis 200 Fres. Die brabanter Elle. Gine abnliche Urt wie bie pon Balenciennes wird zu Gent in ber Proving Oftflanbern bes Ros nigreichs Belgien verfertigt; biefe find aber nicht fo gefchloffen und dauerhaft gearbeitet als bie erfteren und werben baber fausses valenciennes genannt. Rach ben zu Balenciennes verfertigten find uns ter ben frangofischen bie von Alencon und Argentan, im Departe-ment ber Orne, Die vorzuglichften. Points de Tulle, in ber hauptstabt Tulle bes Departements Corrège verfertigt, find Spigen mit negartig gekloppeltem Grunbe, von flandrischem Zwirn, bie ihrer Schonheit wegen febr gefucht werben. Die nach bruffeler Art ge= floppelten Points d'Alencon haben auch bie Benennung Points à la reine und werben an mehreren Orten Frankreichs verfertigt. Points d'Angleterre find ebenfalls gefloppelt und in Sinficht ber Muffer ben bruffeler Spigen nachgeahmt, jeboch nicht fo gut gearbeis tet. Bu Argentan werden mehrere Gorten weißer Spigen verfertiat, bie unter bem Ramen Points de France gum Sanbel tommen. Gehr Schone Spigen werben auch zu Lille (Ryffel) im Departement bes Morbens, welches chemals zu ben Rieberlanden geborte, verfertigt. Orte, an benen außer ben bisber genannten in Frankreich Spisen verfertigt werben, find: Arras, Bayeur, Beaupaume, Caen, Charleville, Dieppe, Fescamp, Gifore, Bavre : be : Grace, Sonfleur, Lou-

bun, Montmorency, Pont : l'Eveque, St. Denis, St. Michel zc. In ber Schweiz werben zu Chaur : be : Fonde, Couvet, Rleurier, La Cagne, Locle und Travers, in ben Jurathalern bes Cantons und preußischen Fürstenthums Reufchatel, fehr icone Spigen verfertigt, bie unter ben Ramen frangolische und Causanner-Spigen im Banbel vortommen. Die englischen Spigen fteben ben brabanter und mehreren frangofischen an Gute nach, ba fie meiftens aus feinem baumwollen 3wirn verfertigt sinb. Sie kommen von Anlesbury in Budinghamshire, Bebford, Blandford in Dorsetshire, ben Shiren Cambridge, Dorfet, Glocester, Dertford, Northampton, Galisburn, Gurry 2c. In holland werden zu harlem und Utrecht Spigen ver-In Deutschland ift ber Sauptsig ber Spigenverfertigung fertiat. noch immer bas fachfische Erzgebirge, wo Unnaberg ber Stammort aller Spigenkloppelei ift; benn hier wurde sie 1561 von der Gattin bes reichen Bergherrn Christoph Uttmann, Barbara, geb. v. Eleterlein, ersunden, und man hatte bis dahin nur genahte Spigen. Im Unfange bes 17ten Jahrhunderts ließ fich ein ichottischer Rauf-mann Cuningham ober Cunigham, bes Bergbaues wegen, in Unnaberg nieber und jog mehrere Schotten nach. Weil biefe aber ihre gehegten Erwartungen in Betreff bes Bergbaues nicht befriedigt fanben, fo zogen fie mit Spigen hauftrend umber und wurden allge= mein Spibenichotten genannt, welche Benennung man auch lange nachher noch ben Spigenhandlern gab. Bon Annaberg aus verbreistete fich bie Spigenkloppelei über bas ganze obere Gebirge und in ben öftlichen Theil bes Boigtlanbes, sowie nach ben Schonburgichen Recepherrichaften, wurbe auch burch auswandernbe Bergleute nach bem Barge und anbern Gegenden Deutschlands verpflangt. In ben fachfifchen Orten Altenberg, Altgeifing, Annaberg, Aue, Bodau, Buchholz, Grottenborf, Chrenfriebereborf, Gibenftod, Elterlein, Gener, Grunhain, Sartenftein, Iobftabt, Johanngeorgenftabt, Rirchsberg, Lauenftein, Loffnig, Marienberg, Reugeising, Reuftabtel, Dberwiesenthal, Pohla, Rittersgrun, Scheibenberg, Schlettau, Schneceberg, Schonbeibe, Schwarzenberg, Wilbenfels, 3wonie zc. beschäftigen fich an 40,000 Menschen mit ber Spigenkloppelei, bie fie theils als hauptbeschäftigung, theils als Rebengewerbe betreiben, und es werben Spigen von feinem flachfenen ober auch von biefem und baums wollenem 3mirn gemischt, sowie weiße und schwarze feibene Blon= ben, auch Gold : und Gilberfpigen, lettere namentlich in Schneeberg verfertigt. In Aue, Crottenborf, Chrenfriedersborf, Johanngeorgensftadt, Reuftabtel, Oberwiesenthal, Pobla, Rittersgrun, Schneeberg und Schwarzenberg find Rloppelschulen errichtet, in denen gegen 800 Rinber unterwiesen werben; bie von ihnen verfertigten Spigen merben von beftimmten Berlegern übernommen. Die Rloppler und Rlopp= lerinnen ber obengenannten Orte erhalten jum Theil bie Mufter und ben Rloppelzwirn ebenfalls von ben Berlegern (Kabrifanten ober gro-Ben Raufleuten), theils von fogenannten Bertaufern, welche fie ents weber wieber an die Berleger abfegen ober Saufirhandel bamit trei= ben. In Unnaberg ift jeden Dienftag ein fogenannter Spigenmartt,

an welchem fruber von Bertaufern aus ber Umgegend Spigen gur Schau und Muswahl offentlich ausgelegt murben, die fie jest aber ben Fabritebandlern in die Saufer bringen. In ben an bas Ronigs reich Sachien grenzenden Kreifen Elnbogen und Saat bes Ronigs reichs Bohmen, werben ebenfalls viel Spiten gefloppelt und gum Theil nach Sachsen herubergebracht, von wo fie mit als erzgebir= gifche Spigen verhandelt werben. In ben Orten Blenftadt, Feringen, Gottesgab, Graslis, Sauerftein, Beinrichegrun, Dirichen-ftand, Joachimethal, Rupferberg, Reubed, Platten, Prefinis, Gebaftiansberg, Weinberg, Wiefenthal zc. follen gegen 20,000 Menfchen damit beschäftigt fein. Gehr bubiche Spigen fur den auswartigen Sanbel werben auch im Grobener Thale in Tirol verfertigt. Konigreiche Sannover find zu Undreasberg auf bem Barge zwischen 200 bis 250 Menfchen und gu Liebenau in ber Graffchaft Sona gegen 600 mit Spigenkloppelei beschäftigt. Das bazu verwendete Masterial ift theils bohmischer Spigenzwirn, theils Baumwollenzwirn Bie im Ronigreiche Sachfen befteben ober ein Gemisch von beiben. auch im Ronigreiche Sannover Rloppelfculen. In ber preußischen Rheinproving merben ju Machen ben brabanter Spigen abnliche, gu Barmen, Ciberfelb und Lutteringhaufen viel gewebte Spigen verfer= tigt. Bu ben gewebten ober gewirkten geboren auch bie fogenannten pommerschen Spigen. Bon nicht geringer Bebeutung ift auch bie Berfertigung gekloppelter Spigen in bem banifchen Bergogthume Schleswig, besonders im Umte Tondern. In den beutschen Bolivers einestaaten wird beim Gingange von feibenen Spigen oder Blonben eine Steuer von 110 Thir. - 192 gl. 30 Er. pr. Brutto = Centner, auf welchen für Berpackung in Riften 22, in Ballen 13 Pfb. Zara vergutet werben; von 3wirnspigen 55 Mblr. - 96 gl. 15 Er. pr. Brutto=Centner, mit Zara Bergutung von 18 Pfb. in Riften, 6 Pfb. in Ballen; von Baumwolle allein ober mit Leinenzwirn vermischt pr. Brutto = Centner 50 Thir. - 87 Fl. 30 Er., worauf bie Zara-Bergutung 18 Pfb. in Riften, 7 Pfb. in Ballen beträgt, ent= richtet.

Spigenbandchen, gang schmales gartes Band, bessen sich bie Spigennaberinnen bei Berfertigung geringer Spigen zum Ginfassen ber Blumen bebienen, wird zu Annaberg, Buchholz, Schneeberg

und Boltenftein im fachfifchen Erzgebirge verfertigt.

Spigengrund, s. Bobinet. Spigengrund, ber feinste leinene Zwirn, von welchem bie Spigengwiru, ber feinste leinene Zwirn, von welchem bie Spigen gekloppelt werben. Der vorzüglichste kommt aus ben Nieders landen; von harlem in Holland, Courtray, Gent und Meckeln in Belgien. Aus Bohmen kommt guter Spigenzwirn von Schönlinde im leitmeriger und Starkenbach im bibschower Kreise. Im sächlissigen Erzgebirge wird Ridppelzwirn verkertigt zu Drehbach, Gelenau, Schma und Venusberg in der Gegend von Annaberg, sowie zu Isshanngeorgenstadt und Thum. Man hat für den Spigenzwirn in Sachsen ein eigenes Maß, die Weise halt nämlich nur Zelle Känge und schon 6 Kaden beißen ein Gebind, 20 Gebind eine kurze Zaspel,

12 Zaspeln ein Stud, 10 Stud ein Stock, 10 Stock ein Schock, welches 64,800 Ellen bat. Den auf hollanbische Art zugerichteten Strabnelzwirn mißt man jeboch mit einer Beife von 13 Glen nach Strahneln von 10 Faben; 2 Both feinerer und 4 Both ftarkerer Bwirn heißen ein Deckel. Die Rummern find von Rr. 22. bis Rr. 66., ale fo viel Strahnel jebes Mal zu einem Pfunde erforberlich find. Nr. 22. ift 11 Mai fo ftark als Rr. 66., bie feinste Sorte. Fur leinenen Spigenzwirn muß beim Eingange in die beutschen 30Uvereinsftaaten eine Steuer von 2 Thir. - 3 Fl. 30 Er. pr. Brutto-Centner mit Taravergutung von 13 Pfb. in Kiften, 6 Pfb. in Ballen, bon baumwollenem 8 Thir. - 14 Fl. pr. Bruttocentner, mit Taravergutung von 18 Pfb. in Kassern ober Kisten. 7 Pfb. in Ballen, entrichtet werben.

Spighaden, Spighauen, Instrumente von ftartem Gifen und gut verftahlt, abnlich ben Merten, boch mit bem Unterschiebe, baß fie ftatt in ein Blatt mit Schneibe in eine vierkantige Spige auslaufen. Sind von benfelben Orten zu beziehen, wo man Merte

und Beile (f. unter b. Art. Gifenwaaren) erhalt.

Spigmordel, f. Mordeln.

Spitzinge, eiserne Schieben, bie auf ber Stirn verstählt und mit groberen ober feineren Feilenhichen versehen find. Dan bezieht fie von ben Orten, mo Beilen verfertigt werben.

Spliegen, f. Dachfpane.

Spodium ex ebore, Elfenbeinschwarz, ex ebore, Elfenbeinschwarz, fossile, gegrabenes Elfenbein, f. Elfenbein. nigrum, gebranntes Elfenbein,)

Spondias Monbin, f. Acajouholz.

Spongiae in fragmentis, f. Babefchwamm.

Sporen, Die bekannten Bertzeuge fur Reiter, gur Befestigung am hintern Theile bes Buges, von benen man zwei hauptgattungen hat: zum Anschnallen und gum Anschrauben. Bon letteren hat man auch welche, an benen ber hals ober bie Stange in ben Bugel einges schraubt ift und fich also berausnehmen lagt, sobaß ber Bugel gleich= wohl nicht von bem Stiefelabsage abgeschraubt zu werben braucht. Man hat bergleichen filberne (f. Gold: und Silbermaaren), neusitberne (f. Reufilber = Baaren), filberplattirte (f. Plattirte Baaren), meffingene und eiferne ober ftablerne. Ueber Bezugeorte ber letteren f. b. f. Mrt.

Sporerwaaren, Rinnketten, Reitstangen, Sporen, Steigbugel u. bgl., werden gu Brotterobe, Zferlohn, Rurnberg, Schmalfalben und an verschiedenen Orten bes fachfischen Erzgebirges, g. B. Muc, Grunhain, Schwarzenberg zc. verfertigt.

Spreyen, oftinbifche baumwollene Bettbeden mit großen Blus men, von ber Rufte Coromandel; werden jest in mehreren europais

fchen (auch beutschen) Cattunfabriten verfertigt.

Springglafer, f. v. a. Glasthranen, f. b. Art. Springgurte, f. Gfelegurte.

Springforner, Somen cataputine mineris, find eirunde,

mit einer braunen, zerbrechlichen, an bem einen Ende abgestumpften Schale versehene weiße, dlichte Samen, etwas größer als Hanfkörsner. Sie kommen von einer in Frankreich, Italien und ber Schweiz wildwachsenden, auch in Deutschlands Garten zuweilen gezogenen Pflanze, nach L. Euphordia Lathyris, Springkraut, Kreuzskraut, kreuzskraut, kreuzsklatterige Wolfsmilch. Sie wird einige Fuß hoch, trägt eine Blumendolbe, die 4 Stengel hat, welche sich nacheher in 2 theilt; die Frucht ist eine Samenkapsel mit 3 Samen; alle Theile der Pflanze besigen im krischen Justande einen außerst scharfen, brennenden, auf der Haut Blasen ziehenden, milchichten Saften, brennenden, auf der Haut Blasen ziehenden, milchichten Saften Semen haben eine stark purgirende Eigenschaft, wurden sonst häusiger als jest in der Medizin gebraucht, und werden auch kleine Purgirkörner genannt.

Springtolben, f. v. a. Bolognefer Flaschen, f. b. Art.

Springfraut, f. Balfamine.

Sprit, f. Beingeift.

eprigenschlauche, ohne Naht, aus gezwirntem hanfgarn cylindrisch gewebt, sind eine Ersindung der neueren Zeit und werben in der Schweiz zu Basel, im Königreiche Sachsen zu Ehemnig, in Preußen zu Berlin, Wittenberg 2c., im Königreiche hannover zu Emden, Göttingen und Goslar, sowie an mehreren Orten Deutschlands, unter andern auch zu Weimar versertigt.

Sprignubeln, eine Gattung ftarfer Fabennubeln, die mittelft

einer Sprige verfertigt find (vergl. Rubeln).

Sprotte, Breitling, Clupea Sprattus, ein zum Geschlecht ber haringe gehöriger Fisch, 4 bis 5 Joll lang, 1 Joll breit, oben blaulich, unten siberfarbig, auf bem großen spigen Kopfe schwärzlich, hat große schwarze Augen mit weißgelblichem Ringe, kleine, graue Flossen und eine gabelige Schwanzssossen. Der Unterkiefer steht wenig vor. Wie der Mutterharing (Alse) leben die Sprotten in der Ostzee, Nordsee und im Mittelmeere. Jur Laichzeit, im Herbste, kommen aus den Meerestiefen solche ungehoure Schaaren an die flachen und Preußen, daß man mit ihnen an einem Tage viele Tonnen sulen kann. Sie werden frisch, Holland, Norwegen, Schweden und Preußen, daß man mit ihnen an einem Tage viele Tonnen sulen kann. Sie werden schiefen auch für Sarbellen ausgegeben, von denen sie sich jedoch durch die Kiefern unterscheiden, da bei letztern der Derkiefer über den Unterkiefer hervorsteht; auch sind die Sprotzeten leichter dem Verderben ausgesetzt.

Spundebretter, Spundbretter, beigen bie 1 bis 11 Boll

ftarten fichtenen und tannenen Bretter.

Spundenagel, Spundnagel, ift eine Benennung ber gans gen Brettnagel.

Spulen, f. b. a. Schreibfebern, f. Febern.

Spumillon. ein ftarter, fester seibener Beug, eine Art Großbe- Maples, gewöhnlich gang schwarz ober auch mit farbiger Kette und schwarzem Ginschlag; wird & bis & Stab breit in franzosischen und schweizer, aber auch in ofterreichischen Seibenmanufacturen versertigt. Starfe. 249

Chunbbobrer. Spinbelbobrer, große Bobrer, mit benen bie runden Spundlocher ber Raffer gebohrt werben.

Spundbretter, f. Spundebretter.

Spundnagel, f. Spunbenagel. Stabbofen, nennt man bie Dofen mit abgerundeten Seiten.

Stabeifen, f. Gifen in Staben. Stabbolk, f. i. b. Mrt. Bolk.

Stachelbeeren, bie Fruchte bes Stachelbeerftrauches, ber in Gebuichen und Balbern wild machit, und bier givar wohlschineckende, aber nur fleine Beeren, Rlofterbeeren genannt, tragt, in Garten cultivirt, aber nicht allein bedeutend große, sondern auch bie ver-Schiedensten Fruchte hervorbringt, die man im Allgemeinen in glatte, Ribes grossularia, und rauhe, Ribes uva crispa, unterscheibet. Bon beiben hat man grune, weißgelbe, bunkelgelbe, rofenrothe, bun= felrothe ober schwarzrothe, bie außer als Frucht genoffen auch zu Belee, Ratafia und Stachelbeerwein benubt merben.

Stadelbeerwein, bereitet man aus vollig reifen ober noch beffer überreifen Stachelbeeren, bie in einem bolgernen Befaß mit einer bolgernen Stampfe zerqueticht werben und die man fo 3 bis 4 Tage ruhig fteben lagt, und zwar in einem fuhlen Reller, worauf man ben Saft auspreßt. Der Moft wird auf ein Kag gebracht, mor= in vorher weißer Bein gelegen bat, auf jedes preug. Quart beffelben wird & Pfd. Bucker jugefest, bas Spunbloch wird mit Leinwand verschloffen und bann lagt man bie Gahrung rubig vor fich geben. Ift bie Gabrung vollenbet, mas man baran ertennt, bag fein Braufen und Schaumen im Faffe mehr mahrgenommen wird, fo fpundet man bas Saß fest zu, last ben gegohrnen Wein 8 bis 10 Wochen rubig barauf liegen und zieht ibn bann von ber am Boben liegenden Defe flar ab auf ein anderes Rag. Auf biefem bleibt er 6 Monate liegen und kann nun auf Bouteillen abgezogen werben. Biebt man ihn nachher abermals ab, wiederholt biefes jahrlich zwei Mal und lagt ibn 4 bis 5 Jahr liegen, fo nimmt er an Gute und Beiftigkeit fo zu, daß er bem Markebrunner abnlich wird.

Stachelnuß, f. Baffernuß. Stanterratte, f. Iltisfelle.

Starte, weiße, Amylum, ift bas aus bem gefchrotenen Beis gen, burch lebergießen mit Baffer zu einer gleichformigen, breiartis gen Daffe, bie man an einem magig warmen Orte einer anfangen= ben fauren Gabrung unterwirft, abgeschiebene Sasmehl. Durch biefe Behandlung, welche in ben Starkefabriten im Großen betrieben wird, werben bie beiben Beftanbtheile bes Deble, ber Rleber und bie gu= derartigen Theile, abgefonbert, bas reine Sagmehl, welches burch Ereten aus ben mit obiger Daffe gefüllten, leinenen Eretfacen, mit bulfe genugfamen Baffere, berausgepreßt und gefchlammt wirb, fest fich ale ein feiner Bobenfas in ben bagu bestimmten Saffern ab, und wird bann nach nochmaligem Abschlammen mit Baffer und Durchgießen burch feine Saarsiebe so weit gebracht, bag es als ein fester Teig auf die Trockenboben gelangen kann, wo bas vollige

Mustrodnen mit geboriger Borficht und ben nothigen Sanbariffen auf bazu eingerichteten bolgernen Geruften geschieht, wozu bas Berschneis ben in Stude, Abschaben ber außern unreinen Theile u. f. m., aes Dies ift bie gewöhnlichste, in ben beutschen Starkefabriken eingeführte Methode, die Starte zu bereiten. Biele aber bebienen fich ber bequemern und furgern frangofifchen, wonach ber Beigen nicht gefchroten, fonbern nur mit genugfamem Baffer eingequellt, und biefe Behandlung mit frifdem Baffer taglich fortgefest wird, bis fich bie Rorner febr leicht zwischen ben Kingern gerbrucken laffen; bierauf wird ber Weigen auf einem Balgenwerke, welches aus zwei bolgernen, in einen Rahmen gefaßten Balgen befteht, die nach ent= gegengefetter Richtung gebreht werben, gang gerqueticht und gerries burch Musbrucken mit Baffer bas Casmehl abaefchieben und übrigens, wie zuvor bemerkt, behandelt; ber teigartigen Daffe wird burch 24ftunbiges Preffen bann bie beffere Festigkeit gegeben, und bierburch bas leichtere Trodinen beforbert. Die blog an ber Luft ge= trocknete Starte pflegt immer noch etwas Feuchtigkeit im Insnern guruckzubehalten, und veranlaßt hierburch ein leichteres Berbers ben, ift auch zu Transporten auf bem Baffer nicht geeignet. Abwendung biefes Uebelftandes trodnet man fie in Frankreich, Bols land, England und Spanien in besondern Defen ober geheigten Ram= mern und pact fie noch halb warm in die Faffer; man nennt eine folde gebackene Starte Umnbam, fie ift burch biefes Berfahren in ben Buftand gefest, baf fie bei bem erlangten Grabe von Trodnif auch in ben engen Schifferaumen, wo tein Luftzug ftattfindet, uns perborben bleibt und fich zu Seetransporten gebrauchen laft. ber Beschaffenheit bes angewendeten Beigens richtet fich die Musbeute an Starte; guter, reiner, bickforniger giebt in ber Regel ben britten Theil feines Gewichts. Die Gute biefer Baare befteht in ihrer blendenden Beife, volligen Trodenheit, Geruch = und Geschmacklofig= feit; bie Stude machen beim Berbrechen ein Gerausch und bilben auf bem Bruche von beiben Seiten langliche Streifen. Man bezieht bie Starte aus ben Fabriten zu Balle an ber Saale, Berlin, Muge= burg, Rurnberg, Sannover, Dresben, Gottingen, Langenfalza, Ulm, Erfurt, Coln am Rhein u. a. D. m. Bu ben mehr ober weniger bekannten Gigenschaften ber Starte, wenn fie im reinften Buftanbe ift, gehoren folgende: 1) daß sie, wie schon ermahnt, eine blenbend weiße Farbe befigt, zwischen ben Fingern fnirscht; ferner, baß fie, unter bem Mitroftop befeben, ein forniges und gemiffermagen fry= ftallinisches Gefüge zeigt; 2) baß fie im falten Baffer fich nicht auf= toft, bagegen balb zu einem Pulver zerfallt, womit fie eine milchige Aluffigkeit bilbet. Wird fie aber mit tochenbem Baffer behandelt, fo entsteht ein bider Brei, ber, nach bem Erkalten, im Unsehen einer halbburchsichtigen Gallerte ziemlich gleich kommt; wird berselbe bei gelinber Warme trocken, so gewinnt er eine Sprobigkeit, und ahnelt im Meugern bem Gummi; 3) fie wird von agenben Alkalien aufge= toft, bilbet bamit eine Urt von gallertartiger Geife, die fich im MI= tohol auflosen lagt, obgleich die Starte fur fich fo wenig in Alfohol

Ì

1

als Mether aufloslich ift. 4) Gine befonders auffallende und febr bes zeichnenbe Gigenfchaft ift bie Farbenerscheinung, welche fich zeigt, wenn mehr ober weniger Job, ober eine Muflofung bes Jobs mit berselben in Berührung fommt. Etwas Beniges berfelben farbt bie Startelofung rothlich, mehr bavon jugefest, wird biefelbe violet, ein noch vermehrter Bufag bringt eine indigblaue Farbung hervor. 5) Baft man bie zu Brei gefochte Starte bei mittlerer Temperatur in feuchter Luft fteben, fo verliert fie in furger Beit ihre Beftigkeit, wird fauer und bie Dberflache übergieht fich mit Schimmel. Diefe legte Beranberung giebt ein Unterscheidungszeichen von Gummi ab. 6) Birb bie Starte gelinde geroftet, fo baf fie eine blaggelbe Farbe bekommt, fo erhalt fie eine bem arabifchen Gummi ahnliche Befchaffenbeit und lagt fich nun im falten Baffer auflofen; eine folche verbunnte Auflofung abgebampft, giebt ein vollkommenes Gurrogat fur aufgeloften Gummi, und fann im Technischen haufig an beffen Stelle angewendet werben, wie dies in Fabrifen u. bgl. ber Fall ift. 7) Birb Starte ober Startemehl mit verbunnter Schwefelfaure unter fleißigem Umrubren und unter beftanbiger Erneuerung bes verbunfte= ten Baffers mehrere Stunden gefocht, fo verwandelt fie fich in Buder; biefer hat jeboch teine Festigkeit wie ber gewohnliche, fonbern eine frumliche, mehr ichmierige Beschaffenheit. Mus 100 Theilen Startemehl erhielt Rirchhoff, ber bie Entbedung ber Buderbilbung querft machte, 90 Theile Bucker. 8) Bon ber Salpeterfaure mirb bie Starte unter lebhafter Entwickelung von Salpetergas aufgeloft, bie Auflofung erhalt eine grune Farbe, und es bilbet fich bei geborig angebrachter Barme Upfel = und Rleefaure. 3m Deftillationsappa= rat geht Effigfaure uber. - Benn im Allgemeinen von Starte= ober Rraftmehl bie Rebe ift, und nicht befonbere von bem bier abgeban= belten aus Beigen, fo bezieht fich biefer Begriff auf ben im Pflangenreiche baufig verbreiteten, beffen Gigenschaften nach bem chemiichen Berhalten gwar nicht eben febr verschieben ift, jeboch nach bem phyfifden. Man findet ibn in ben Gamen aller Getreibearten; er macht ben vorzüglichften Beftanbtheil bes Deble aus; ferner wird er in ben Burgeln vieler Pflangen, im Stamme ber Palmengewachse, und in ben Blattern ber Flechten angetroffen.

Starkenehl, amerikanisches, s. Arrow-Root. Stärkesprup, ein Kunstprodukt neuerer Zeit, von einem Deutsschen, Namens Kirchhoff, in Petersburg, ersunden, der dessen Bereitung auf zwei verschiedene Beisen zeigte. Nach der ersten Bereitung knetet man Beizenmehl mit kaltem Wasser zu einem steisen Teige an, bindet diesen in einen Sack von Zwillich und knetet ihn unter Wasser so lange aus, die diese davon nicht mehr milchig wird. Die erhaltene milchige Flussseit läßt man nun ruhig stehen, damit die Starke darin zu Boden falle, und gießt dann das klare Wasser die gebliedene Rückstand ist Kleber, Tritie in genannt, und besteht in einer gelblichen, sehr zähen, geruch und geschmacklosen Masse, die in kleine Stücke zerschnitten, an der warmen Luft getrocknet und zu Pulver gestoben ausbewahrt wird. Will

man nun aus ber Starte Syrup bereiten, fo rubrt man einen Be= wichtstheil berfelben mit feinem doppelten Gewichtstheile faltem Baffer an; ift alle Starte gleichformig im Baffer vertheilt, fo wird noch zehn Mal fo viel, als bas Bewicht ber Starte betraat (ein halbes Quart Baffer = 1 Pfund) fiebenbes Baffer bingugethan, wobei die Starte raid umgerührt werben muß und in einen fteifen Rleifter umgewandelt wird. In biefen ruhrt man nun, fo lange er noch beiß ift, ben gehnten Theil bes Gewichts ber in Rleifter umge= wanbelten Starte gepulvertes Triticin ein, und fest bas Befag, wohl bebeckt, 8 bis 10 Stunden einer Barme von 40 bis 60 Grab Reaumur aus. Schon nach wenigen Stunden verliert fich die Steifigkeit bes Rleiftere allmablich, bie er endlich fo bunnfluffig wird, baß man ihn burch Papier filtriren tann. Die filtrirte Fluffigkeit wird bann zur Confiftenz bes Sprups abgebampft, ber bie Gufigkeit bes Malzinrups hat, aber viel reiner von Geschmack und faum etwas gelb von Karbe ift. Rach ber zweiten Bereitungsmethobe bedient man fich gur Darftellung bes Startefprups entweder eines tupfernen, gut verzinnten Reffels mit flachem Boben, ber fo eingemauert fein muß, bag bas Feuer nur ben Boben erhigt und nicht um ben Reffel spielt; ber Rauminhalt beffelben muß fo fein, bag, wenn man aus 100 Pfb. Starte Syrup bereiten will, biefer 280 Quart Baffer faßt. In ben Reffet werben nun 200 Quart Baffer gegoffen und biesem 3 Pfb. 4 Both rauchenbes Bitriolol nach und nach zugesett. bann aber wird biefe faure Rluffigkeit bis jum Sieben erhitt und bie Starte bei fleinen Portionen, unter ftetem Umrubren mit einem hölzernen Spatel in dieselbe eingetragen, aber nicht eber eine neue Portion zugefest, als bis die erfte vollkommen aufgeloft ift. bem Gintragen aller Starte fest man bas Rochen ber Fluffigfeit 8 bis 10 Stunden ununterbrochen fort, wobei bas nach und nach fich verdunftende Waffer burch neu binguagoffenes in bem Dage erfest wird, daß bas Bolumen ber Fluffigfeit immer gleich bleibt. Rach bem Aufhoren bes Rochens schopft man die Fluffigkeit aus bem Refesel in ein mehr hohes als weites Fas mit senkrechtem Mantel, auf beffen einer Geite in der Entfernung von 10 zu 10 Boll über einan= Der fußlichfauren Fluffigkeit fest man ber Sabne angebracht finb. nun anderthalb Mal fo viel gart gepulverte Rreibe, ober weißen Marmor, ober gut mit Baffer ausgekochte und gart gepulverte Mufterschalen zu, die man nach und nach einträgt, alles gut unter ein= ander ruhrt und bann ruhig fteben last. Die Difchung brauft an= fangs ftart auf, biefes Mufbrausen verliert fich aber allmablich und nach Berlauf von 24 Stunden ift alle Saure verschwunden, bagegen bat die Kluffigkeit einen fußen Beschmack angenommen. - Ift fie klar geworben, fo zieht man fie mittelft ber am Faffe befindlichen Sahne von dem am Boben liegenden schwefelfauren Ralt ober Unpe flar ab und fußt ben Bodensas so lange mit kaltem Baffer aus, bis er allen Geschmack verloren hat. Die gesammelte Fluffigkeit wird nun sammtlich im flaren Buftanbe wieber in ben Reffel gebracht und bis gur Confiftenz eines bunnen Sprupe langfam abgebunftet, bann lagt

man sie ruhig stehen, bamit sich ber barin noch befindliche Gyps zu Boden setze und ber klar gewordene bunne Syrup davon getrennt werden könne. Diesen bringt man nun wieder in den Kessel und dunstet ihn, ohne ihn umzurühren, so weit ab, daß er die Conssistenz eines dem gewöhnlichen Zuckersyrup gleichen steisen Syrups in der Kalte annimmt, in welchem Justande er in den handel gebracht werden kann. Als handelswaare bezieht man ihn von Berslin, Magdeburg u. a. D., und handelt ihn nach dem Centner in Kalsern von der Größe gewöhnlicher Sprupsaebinde.

Stabl, ift ein veranbertes Gifen, welches burch Gluben amis

Staffholz, f. Bolz.

fchen Roblenftaub, nochmaligem Ablofchen in faltem Baffer und Sam= mern ein feineres Korn, eine großere specifische Schwere, barte und Geschmeibigkeit erhalten hat. Der aus gewöhnlichem Robeisen bereis tete beift Schmelaftabl; ber Cementir= ober Brennftabl wirb aus Stabeisen verfertigt, bie Stude tommen in aus feuerfesten Daf= fen gebrannte Cementirtaften gwischen bas Cement, welches aus feis nem Roblenstaub mit bem 16ten Theil Bolgafche und halb fo viel Rus vermischt, besteht; biefe Cementirtaften ruben auf einem mobl= befeftigten Boben im Stablofen, ber burch bolg = ober Steinkohlen allmahlich erhigt wirb, jeboch nicht in bem Grabe, wobei bas Gifen zu schmelzen anfanat. Nach bem Brennen wird ber Stabl ausge= glubet; je weicher er ift und je harter er werden foll, besto ftarter muß er geglubet werden, und besto katter muß das Wasser sein, worrin man ihn hernach ablofcht (bartet). Gine britte Sorte ift ber Gu fft ahl, ber aus Cementirstahl, burch Schmelgen in mit Glas-pulver bebedten, bem Butritte ber Luft versagten Gefagen entsteht. Sinfichtlich ber Gute hat man von Brenn = ober Cementirftabl ver= schiedene Arten, ale: leichtgebrannten, der im Bruche noch graue Fleden und unverandertes Gifen zeigt; Mittelbrenn ftabl, ber noch nicht bie hinreichende bige erhalten hat; hartgebrann= ten, ber eine ftartere bige, auf feiner Oberflache Blafen, im Bruche eine weißgelbe garbe und Gilberglang, auch mehr Barte erhalten hat; Blafenftabl, auf ber Dberflache blafig, im Bruche gadig; ge= redter, ber burche Bluben und Bammern bearbeitet ift; frifcher, ber ofteres Umarbeiten verträgt; fauler, ber grobtornig ift und burch ofteres Bluben und harten bas Elaftifche verliert und balb ftumpf wird; ferner Bertftahl, biefer ift gum Recten nicht bicht genug und muß mit andern jufammengefchmiebet werben. Cement=

stahl mit 400 Jusa Silber giebt ben Silberstahl. Gerbestahl ift ber mehrmals geglühte, abgelbschte und gehämmerte, man hat beshalb 2 bis 8 Mal gegerbten. Das Gerben bes Stahls geschieht, indem man die in vierkantige Stangen geschmiedeten Stahlstäde roth glühet, in fließendem Wasser abloscht, in kleinere Stücke zerschlägt, und diese im Gerbeherbe in kleinen Daufen von 1 bis 1½ Centner kreuzweise vor der Form aushäuft und zum Weisglühen dringt mertreuzweise vor der Form aushäuft und zum Weisglühen bringt mehringt nun ein Stück nach dem andern unter einen, einige Sentner schweren hammer (Gerbehammer), und schlägt sie unter demselben

in 2 Boll breite, & Boll bicke und 1 guß lange Schienen, bie fogleich in fliegenbem Baffer gelofcht und in Stude gerbrochen werben. 12 bis 15 biefer Stucke legt man nun ber gange nach neben einander auf ben teer geworbenen Gerbeberd, und gluben fie ba weiß, fangen fie an zu schmelzen und zusammenzuhangen, fo sucht man biefes noch burch einen Sandhammer zu beforbern und fcweißt bas weiche Ende bes Bunbels unter bem Gerbebammer zu einem Stude, faßt ben . Bunbel nun mit ber Bange an bem gusammengeschweißten Enbe, glus het und ichweißt nun auch bas andere Enbe gufammen, und erhalt nun fo eine Stange von 4 Schuben. Will man gaben Stahl haben, fo haut man ben Bunbel mitten von einander, widelt die Stude nach ber breiten Seite auf, glubet und ichmiebet fie, ober man beugt fie mehrmals hin und ber, und ichweißt bie parallelen Theile gufammen, fo entfteht ber 1, 2 bis 8 Dal gegerbte Stahl. Der fteiermartiche mehrmals gegerbte beift Sannenbaumftahl. Bei ber Unwendung bes Stable zu ben verschiebenen baraus zu verfertigenben Inftrus menten und Gerathichaften wird auf die verschiedenen Bartungegrabe beffelben gefeben, welche man bas Unlaffen bes Stahls nennt, und bie fich burch bie abweichende Farbung beffelben zu erkennen geben. Man gabit ber Unlaffungs = ober Bartungsgrade fieben; ber erfte ift weiß; ein fo geharteter Stahl eignet fich zu allem, mas hart bleiben foll. Der ftrobfarben gehartete gu allen ftarten Schneiben, als Deis Beln fur Gifen = und Stahlbrecheler, Bilbhauer u.bgl. Die barauf folgende Golbfarbe ift ebenfalls fur ichneibende Bertzeuge, als Meis Bel, Grabstichel ber Rupferftecher, Bohrer, Stecheisen, Pfriemen, Schrauben, Drahtzuge, Deffer, Cangetten, dirurgifche Inftrumeute, Bertzeuge fur bolgbrecheler, Tifchler, Scheermeffer, Bimmerleute u. f. w. Der purpurfarben gehartete gehort zu allen Safchen-, Tifch-, Ruchen-, Fleischmeffern und ben Gartenwertzeugen. Den violet gebarteten nimmt man gu Febern, bie man gum erften Male blau anlaufen lagt, abpust, polirt und violet glubet, bamit fich ber Roft nicht ausbreiten moge. Blau angelaufener bient fur große Uhrfebern, Penbel in Repetiruhren, fur Mefferschmiebe, Buchsenmacher, Schlofs ferinftrumente, ju Gabeln und Degenklingen, Stichblattern, Uhrketten, Schnallen. Grau wird zu ben Federn ber Fuhrleute genommen, wenn fie gang von Stahl find; enthalten fie indeg 3 Theile Stahl und 2 Theile Gifen, fo ift die blaue Unlaffarbe vorzugieben. Rappieren und Rorfziehern ift die graue Farbe ebenfalls geeignet. Guter Stahl ift falt und warm fehr geschmeibig, er last sich hammern, ohne Riffe zu bekommen, erleibet beim Schmieben keinen Abgang; wird er schnell ins Baffer getaucht und, bis er gelb anlauft, erhiet, fo wird er biegfam; rothglubend gemacht und abgelofcht, erhalt er, je beffer er ift, befto mehr Sarte; mit gutem, gehartetem Stahl tann man auf Stab = und Gugeifen ichneiben; Damascener ift fo gabe, bag er von ber größten Gewalt nicht fpringt ober bricht, bart, bag er fich nicht beugt und bag er ohne Scharten bas Gifen Mis Prufungemittel des Stahle, um ihn bald von ge= hartetem Gifen zu unterscheiben, bebiente man sich immer mit gutem

Erfolge ber Salpeterfaure, bie jedoch mit Baffer verbunnt werben muß. Man taucht namlich eine Glastohre in verbunnte Salpeters faure, bringt bamit einen Eropfen berfelben auf eine polirte Stahl-flache, lagt bie Einwirkung ein paar Minuten geschehen, spult man bann die Flace mit Wasser ab, so wird man einen schwarzen Fleck bemerken, den die Salpetersaure zurückgelassen hat, der eine ge-raume Zeit dauert. Macht man benselben Bersuch mit einer blankpolirten Eisensläche, so bleibt kein schwarzer Fleck zuruck, sondern ein weißer, der das Ansehen von frisch gereinigtem Eisen hat. Die verschiebene Wirkung ber Salpeterfaure auf Gifen und Stahl rubrt von bem Untheile Roblenftoff ber, ber in bem Stahle befindlich, im Gifen aber nicht ift. Derfelbe wird von ber Saure nicht angegriffen und aufgeloft, verurfacht baber ben fcmargen Fleck, indeg bas Gi= fen fein hinderniß darbietet. Roch find folgende Gigenschaften bes Stahls zu bemerten, bie ibn vom Gifen unterfcheiben und von feiner Bute zeugen. Gin gut polirter Stahl erscheint mit weißlicharauem Glanze, polirtes Effen zeigt einen ins Blauliche fallenben; im Bruche ift der hartefte unpolirte Stahl fornig, ohne ichimmernben Glang, je feiner bas Rorn im Bruche und in ber Farbe ift, befto harter und porzuglicher ift ber Stahl. Gifen nimmt nie bie ausnehmenbe Doli= tur an, welche man bei gutem Stahl hervorbringt; je dunkelgrauer bie Karbe bes Stahls nach bem Beigen burch Caure erscheint, befto barter ift er; Stahl roftet nicht fo leicht als Gifen und verträgt eber eine mit mafferigen Theilen angeschwangerte Luft; burch zwedmaßige Behanblung erlangt ber Stahl einen hohen Grab von Etafticitat, welches beim Eisen nicht ber Fall ift; ber Alang bes guten Stahls ift bei weitem starter und angenehmer, als ber bes Eisens; vom Magnete wird ber Stahl weniger angezogen, als das Eisen, jedoch ertheilt man ihm die magnetische Eigenschaft durch Reiben und hammern. Durch Rothglubbige und fchnelles Ablofchen in faltem Baffer bekommt ber Staht, wie schon oben bemerkt, eine außerorbentstiche harte, welches beim Eisen nicht geschieht. Der Stahl lauft in ber Barme eber an, als bas Gifen, und mit weit lebhaftern Far= ben. Den beften Stahl liefern England, Steiermart, Rarnthen und Benedig. Bon bem englischen ift befonders ber Gufftabl, in mehre= ren Sorten und mehr ober weniger bicken und langen Stangen, auch zu verschiedenen Preisen, nachftbem ber fogenannte Suhnerftahl, von nicht vollig fo feinem Rorne, zu bemerten. Der fteiermartifche wird in 7 bis 8 ginien breiten, 3 bis 4 Linien biden Stangen in 2 bis 3 Fuß langen Riften gum Sandel gebracht; er hat ein in ber Mitte blau =, violet = ober purpurfarbiges, am Rande weißliches Rorn und heißt gewöhnlich Rosenstahl, Die schlechtere, weiche Sorte, einfacher Markeftahl. Der freierische, ober innernberger ift außer bem aufge bruckten Borte INNERNBERG S. S. noch mit bem Beichen bes Tannenbaums (Tannenbaumftaht (f. weiter oben), ber Jahresgaht, bem besonbern hammerzeichen, auch wohl mit bem boppelten Reichse abler und bem toniglich ungarischen und erzherzoglich = ofterreichischen Bappen verfeben, und befonders unter bem Ramen Scharfcach=

ftahl bekannt; übrigens wird ber fteierifche Stangenftahl in Bunden von 114 Pfb. ju 9 Stangen, ober in Fassern, à 145 Pfb., in Sans bel gebracht. Der karnthner ift febr gesucht und von besonderer Bute. Uzzalonstahl, ift eine gute Gorte Stahl aus Rrain. Ungarifcher kommt in Bebinden von 4 bis 6 Stangen, mit Gifen ver= bunden und einem Gichenblatt geftempelt, er ift jeboch von geringe= rer Gute. Der beutsche Brudenstahl, auch Brudenzeug ge-nannt, hat zum Zeichen 7 Sterne im Kreise, oder einen Anker, kommt in Stangen von 10 bis 12 guß Bange, ober in Tonnen von 3 guß; legterer ift gewöhnlich feiner großern Reinheit wegen theurer; Go= linger Stahl ift vorzüglich jum Berarbeiten zu Rlingen. ben Ramen Prefaner Stahl, Rernftahl, Modftahl, fommen beutsche Stabtsorten vor, bie gerade nicht unter die besten Sorten gehoren, bem karnthner nicht gleichen, jedoch häusig ihre Anwendung finden. Der karnthner führt beistehendes Zeichen und wird nach Centnern gehandelt; biefe Gorte wird. in Steiermart viel verfertigt. Der gelbe Stahl, von Fischer in Schaffs hausen, enthält 3 Theile Stahl und 1 Theil Kupfer. Der Schmalkalbeniche Stahl wird nicht allgemein für besonders gut angenommen; er foll ben Fehler besigen, bag feine zusammengeschweiß-ten Ecken leicht wieber von einander springen. Colnischer Stahl wird viel verarbeitet, besonders zu Aerten, Beilen und mehreren schneibenden Werkzeugen, auch Feilen; bie Stabe find 1 Boll breit, einen halben Boll bick, 3 Buß lang. Bom harze kommen mehrere Sorten, wozu ber Unterftahl in Faffern, à 130 Pfb., ber Brillenund Roftstahl in Faffern bon 200 Pfb. geboren; aus Remicheid erhalt man eine gute Sorte Stahl in Bunben und Saffern. Die Stahlfabrit von Arupp in Effen liefert Bufftahl, ber bem engli= schen vollig gleich ist. Danziger ist in Stangen von 4 bis 5 Fuß Lange, einen halben Boll breit und bick, und wird nach Centnern von 120 Pfb. gehandelt. Der Suhler ist zwar keine schlechte Sorte, jeboch nicht zu ben erften zu gablen. Der venetianische wird nach Centnern von 150 Pfb. über Benedig und Genua bezogen, ber meifte aebt an bie Ruften bes mittellanbischen Meeres. Mus Schweben gebt viel Rohftahl ins Mustand, auch werben mehrere Gorten Cementirftabl, wovon Spanien und Portugal erhalt, fabricirt. Dehrere anbere Lander liefern noch Stahl, beren Debit indeß als unverarbei= teter Sanbelfartitel weniger von Belang ift, babin geboren Gpa-

Stahlarbeiten, Stahlwaaren, Messer, Scheeren und anbere kleine schneibende Werkzeuge, Uhrsedern, Uhrgetriebe, besonders aber Galanteriewaaren, als Etuis, Ketten, Knopfe, Petschafte, Schlüsseln, Illigde, Langres, Moulins, Paris, Sebans, Thiers 2c.; in Peutschland zu Carlsbad, Gottins

nien, Frankreich u. m. a. D. S. auch bie Urt. Brescianstahl, Bunbestahl, Bunkenstahl, Damascener=Stahl, Kabchenstahl, God-

steel . Boos = ober Busftabl.

gen, Aferlohn, Rurnberg, Remicheib, Ruhla, Saarbrud, Schmals kalben, Solingen, Suhl zc. werben ebenfalls vorzügliche Stahlarbeisten verfertigt.

Stahlbijouterien, s. Bijouterien. Stahlbraht, s. Draht und Drabtsaiten.

Stablfebern, eine englische Erfindung neuerer Beit, beren man fich zum Schreiben bebient, und bie insofern einen Borzug vor ben Banfe = und Schwanenfebern haben, bag man fie, wenn fie von guter, geborig elaftischer Daffe und orbentlich, ohne in bas Papier einzuschneiben, zugeschliffen find, lange Beit gebrauchen kann, ohne fie nachspigen zu muffen. Gind fie zu hart, fo tann man biefem Uebelftande baburch abhelfen, bag man bie Spige in einer Lichtflamme etwas glubt. Durch einige Uebung fann . man es balb babin bringen, folde Stahlfebern, beren Schnabelfpigen, wenn fie von ber Saure ber Dinte angegriffen und gu icharf geworden find, auf einem feinen Abziehfteine wieber nachzuschleifen. Reue Stahlfebern laffen oftere bie Dinte nicht fliegen, woran die fettige Dberflache berfelben bindert. Diefem hilft man baburch ab, bag man fie mit feinem Bimefteinpulver abreibt ober fie, im Falle fie auch nicht bieafam aenug fein mochten, auf oben ichon gebachte Urt etwas glubt. Rachtheil, welchen Unbere burch ben Gebrauch ber Stabifebern be= mertt haben wollen, bag bas bamit Befchriebene, in Folge bes De= tallorybes, welches fich an ihnen bilbe und ber Dinte mittheile, in furzer Zeit ober nach mehreren Tagen und Wochen vergelbe, zulest auch gar nicht mehr zu ertennen fei, hat Schreiber biefes, ber fich icon feit langerer Beit ber Stahlfebern bebient, noch nicht gefunden, vielmehr befigt berfelbe fchon über Jahr und Sag gefertigte Schriften, mit einer aus buntelblauen Gallapfeln, Salzburger Bitriol, Gummi Genegal, Beineffig und Regenwaffer bereiteten Dinte geschrieben, beren Schwarze mit ber Beit eben fo zugenommen bat, als wenn er fich bei biefer Dinte ber Ganfetiele gu feinen Schreibereien bebient batte. Gin nothwendiges Erforderniß ift bas Reinauswischen ber Stahlfedern nach ihrem Gebrauch, felbft wenn biefer nur turge Beit ausgefest wird. Um fie immer rein zu erhalten, bebienen fich Dan= the eines etwa 4 Boll hohen und 11 Boll weiten blechernen Befages in Cylinderform, welches zur Bafte feiner Bobe mit feinem Jagde schrot angefullt und in welches die am halter befestigte Stahlfeber nach bem Gebrauch eingebruckt, einige Male barin auf und nieber bewegt und bann bis jum Biebergebrauch fteben gelaffen wirb. -Die meiften Stahlfebern werden in England fabricirt; einige londos ner Saufer haben in Samburg Commanbiten, burch welche Stablfebern in gang Deutschland umber versenbet werden. Bu ben vorzüglichften geboren bie aus ben gabriten von Beinhauer und von 3. Schuberth & Co. in Samburg, welche in allen großen Stadten Deutschlands Rieberlagen bavon haben, in benen jest folgende Sors ten in bochfter Bolltommenheit vorrathig find, bie nach bem Dugenb mit halter fur bie beigefesten Preise vertauft werben: Befte fale ligraphifche Feber, fur gewohnliche Schrift, 5 Sgr. Feine

Schulschreibseber (mittelgespiet) 74 Sgr. Feine Damenseber, zur Klein und Schönschrift, 10 Sgr. Superfeine Lordsseber, bronciet ober Silberstahl (mittelgespiet). Beibe Sorten, zum Schönschreiben, übertreffen die Feberposen an Elasticität bei weitem: 10 Sgr. Correspondenz feber, sein gespiet, zum Schöns und Schnellschreiben, 124 Sgr. Kaiserseber, die Bollskommene, doppelt geschliffen, mittelgspiet, 15 Sgr. Napoleonsober Riesenseber, zu gebserer Prachtschrift, leistet das Viersache gewöhnlicher Febern, die Karte 20 Sgr. Notenseber, su Rusterlache gewöhnlicher Schenn, 13 verschiebene Sorten; passend für alle größere und kleinere Schrift, mit 2 haltern, 15 Sgr. Ordisnaire wohlseile, jedoch sehr brauchdare Febern, das Groß von 144 Stück in einer Schachtel zu 183 Sgr. und die Karte von 24 bis 5 Sgr.

Stahlharmonita, f. harmonita.

Stablkugeln, Globuli Tartari ferruginosi, glangend fcmarge Rugeln, ohne Roftflecken, welche ein grunlich fchwarzes Pulver geben, in Waffer unter geringem Rudftanbe fich auflofen laffen und aus weinsteinsaurem Gifenornbulornb = Rali und einer Berbindung von Gifenoryd mit ben gerbeftoffhaltigen extractiven Beftanbtheilen bes roben Weinfteins besteben. Um fie zu verfertigen, schuttet man in eine gußeiserne Schale, bie in eine Deffnung bes bagu eingerichteten Rapellenofens paßt, 4 Theile gepulverten Beinftein und 1 Theil feine Gifenfeile, ruhrt bie Difchung mit einer binreichenben Denge Baffer zu einem bicken Brei an und giebt gelindes Feuer. Die Drys bation bes Gifens beginnt fogleich, wobei fich Bafferftoffgas von eis genthumlichem Geruch entwickelt, bas Gemenge aufschwillt und in eine außerst porose Daffe verwandelt wird, die sehr rasch aus der Luft Sauerstoff einzieht und fich schwarz farbt. hat bas Gemenge burch und burch eine fcmarze Karbe angenommen, fo verwandelt man es burch Baffer und Barme in einen Teig, ber fich in Rugeln von beliebiger Große formen lagt, bie an ber Luft binnen 24 Stunben erharten.

Stablftangen, in Stangen gefchmiebeter Stabl, ber in Be-

binben von 100 bis 115 Pfb. in ben Sanbel tommt.

Stahlstiche, schwarz gebruckte Zeichnungen verschiebener Art, zu benen die Form ebenso in Platten von Stahl gestochen ist, wie zu ben Kupferstichen in Kupferplatten. Die Methode in Stahl zu graviren und die Zeichnung abzudrucken wird von Manchem irrigere weise für eine neuere englische Ersindung gehalten, denn sie wurde sich in 15. Jahrhundert von Durer und spatten denn sie wurde sich, von deren Arbeiten zum Theil noch Platten vorhanden sind. Die Stahlplatten werden erst enthartet und nachdem die Zeichnung eingegraben ist, wieder gehartet; oder man bedient sich eiserner Plate ten dazu, die nach dem Stiche erst die Stahlharte erhalten. Die englichen Stahlstiche zeichnen sich besonders durch ihre Nettigkeit und Veinheit in der Zeichnung aus.

Stabltafeln, fleine Zafeln aus Graphit geformt, bie gum Scharfen ber Febermeffer, Rafir : und anderer feiner Deffer gebraucht werben. Man bezieht fie von Rurnberg.

Stahlmaaren, f. Stablarbeiten.

Stablweinftein, Gifenweinftein, Tartarus ferruginosus, T. martiatus, ein blaulich grunes Salzpulver, von füßlichem, fowach alkalifchem, nicht merklich zusammengiebend eifenhaftem Geschmack, welches in 100 Theilen 55,74 Weinsteinsaure, 31,26 Kali und 13,00 Eisenoryd enthalt, in Wasser vollstandig, in starkem Weingeist fast gar nicht, in schwachem bingegen toelich ift, erhalt man burch Digeriren von frisch gefälltem Eisenoryd mit feingepulvertem gereinigten Beinftein und Baffer bei einer 50 Grab nicht uberfteigenben Temperatur und Abbunften ber flaren Bofung.

Stallfraut, f. Sauhechel.

Stammbolg, f. Bolg. Stammwolle, wird bie grobe fteife Schafwolle genannt.

Stampfer, f. bolg.

Standbuch fen, f. Gewehre.

Stange, f. Reitzeug.

Stangen, junge, gerabe und glatte Rabelholgstamme von 2 bis 4 Boll am untern Enbe im Durchmeffer.

Stangenlat, f. Gummilad.

Stangenleinen, eine Art gefopert gewebter, geftreifter Beinwand, weniger ftart ale 3willich; wird zu Bettuberzugen, Sandund Tifchtuchern gebraucht, ift 11 bis 14 Gue breit, tommt in Studen von 36 Ellen gum Sanbet und wird meiftens in Bohmen und Dabren verfertiat.

Stangenschwefel, f. Schwefel.

Stangenfeife, nennt man bie in langen vierecten barten Studen gum Sandel tommenbe gemeine Seife.

Stangenftabl, ift ber gu etwa 1 Boll ins Gevierte ftarte, gu

4 Ellen langen Staben geschmiebete Stahl.

Stangentabad, f. v. a. Rollentabad; f. b. Urt.

Stangenginn, englisches Binn, welches in Stangen von etwa

einem Binger ftart jum Sanbel tommt.

Stanhope . Preffen, Buchbruckerpreffen, beren Rorper aus einem gufeisernen Stude besteht, in beffen oberem Thette eine meffingene Mutter befestigt ift, in welcher bie burch heebelwerk bewegte Spindel gehalten wird, beren Spige auf bas oben becherformige Ende bes zwifchen ben beiben vertifalen Banben bes Rorpers angebrachten Bruchftud's wirft, an beffen unterem Ende ber gufeiferne Tiegel mit 4 Schrauben befeftigt ift. Bruchftud und Tiegel werben nach bem Druce burch ein Gegengewicht binten an ber Preffe wieber gehoben. Bwei hervorstehenbe Stude, welche mit bem Rorper felbst ein Ganges bilben, vertreten die Stelle bes Unterbaltens an ben hob gernen Preffen und tragen ben Rarren mabrend bes Buges. Letterer liegt auf gugeisernen, an bie Seitenftude angeschraubte Schienen und wirb vermittelst einer bolgernen Rurbel mit Gurten burch eins

maliges Umbreben gang unter ben Tiegel geführt. Das Gange rubt auf einem bolgernen gufe und bedarf weber einer Stute noch fonftis gen Befestigung. Dit einem Buge kann bas großte Lerikonformat barauf gebruckt werben. Bu beziehen find biefe Preffen in Deutsch-land von Frankfurt a. M., Leipzig, Offenbach und 3weibrucken.

Stantharing, f. Baring. Stanniol, Spiegelfolie, Binnfolie, ift bas auf eine abn-liche Art, wie beim Golbe und Gilber, gu bunnen Blattern gefchlagene reine Binn; man betreibt biefe Arbeit in England burch befon-bers bazu eingerichtete Stredwerke. Außer zu Spiegelbelegen, mozu er am haufigsten gebraucht wirb, bient er zu manchen anbern Beles gen und Bergierungen, sowie zu Folien ber unechten, geschliffenen Steine. Man hat bie Stanniolblatter verschieben gefarbt, als roth, gelb, blau, fcmarg u. a. m. Sie werben nach Schachteln, worin 1 Groß ober 12 Dugend Blatter find, verkauft, ober auch im Großen nach bem Gewichte gehandelt, wobei man hinfichtlich ber Beschaffen-heit und Große Spiegel= und Tischlerfolie unterscheibet, und fie nach verschiebenen Bollmagen erhalt; zu beziehen aus England, Bien, Bruffel, Rurnberg, Furth, Erlangen u. a. D. m. Stannum, f. Binn.

Stavelgut, Stavelmaaren, nennt man alle biejenigen Baas ren, welche an einigen Orten, wenn fie gum Beitertransport bort antommen, nur burch Fuhrleute und Schiffer biefer Orte weiter geichafft werben burfen.

Startes Bauholg, nennt man biejenigen Rabelholzstamme, bie wenigstens 46 Auf lang und 18 Boll am Bopfenbe ftart find.

Starfahl, ift bie Benennung bes mit einem Stern bezeichneten englischen Brennftable.

Start. Peper, nennt man in Solland bie Cubeben.

Staubroth, f. Krapp.

Staubfiebe, feine Drabtfiebe gum Reinigen bes Getreibes vom Staube.

Stearinlichte, 4, 6 auch 7 Stud auf bas Pfund, bie alabas ftermeiß find, mit weißer, immer gleicher Flamme vollig geruchlos brennen, weber laufen noch rauchen, auch nicht gepugt zu werben brauchen, werben in ber gabrit von Louis Ploß in Schonefelb bei Leipzig unter bem Ramen Brillianttergen verfertigt und toften bas Pfund einen halben Thaler. Sonft verfertigt man fie auch in Berlin, Magbeburg u. a. D. Bergl. Lichte.

Stechapfel, Datura stramonium L., eine, einige guß bobe, mit glattem und in mehrere Mefte fich theilenbem Stengel verfebene Pflange, bie große, eirunde, jugefpigte, glatte, geaberte, am Ranbe halbmonbformig ausgeschnittene, unten ausgezackte, bunkelgrune, wie brig riechenbe und ekelhaft schmeckenbe Blatter, und im Suli kurzgeftielte, große, lange, weiße, trichterformige Blumen, als Frucht aber eine eiformige, ftachlichte, vierklappige, mit nierenformigen, ichwarzen, rungligen, geruchlofen, wibrig etelhaft ichmedenben Samen verfebene Samentapfel tragt. Die Pflanze ftammt aus Umerita, wachft an einigen Orten Deutschlands with, wirb in Garten gepflangt, bie Blatter bavon vor bem Bluben und im Berbft bie Samen gefammelt. Die Berwechselung bes Samens mit bem bes Schwarzfummels tann wohl gefcheben, weil eine nicht unbebeutenbe Mehnlichteit ftattfindet, jeboch ift letterer fleiner, faft breitantig, nicht fo bestimmt nierenformig, auch nicht fo platt, innen weißgrun-lich, von nicht unangenehmem Geruche, und gewurzhaft beißendem, eigenthumlichem Geschmad, wodurch er sich schon allein hinlanglich pon jenem unterscheibet. Die frifchen Samen bes Stechapfels liefern burche Muspreffen ein milbes fettes Del, welches von grunlichgelber Rarbe ift, und bell und flar wirb. Ge befiet meber Geruch noch Gefdmad. In neuerer Beit hat Branbes in bem Stechapfelfas men ein Alkaloib vorgefunden; es foll barin als apfelsaures Acidat vorhanden sein. Dieses, aus bieser Berbindung abgeschiedene Alkaloid nennt berfelbe Daturin ober Daturium. Es ericheint in vierseitigen Krystallen, ist weiß und glangent, ohne Geruch und Ge-schmad, in Wasser und kaltem Alkohol unloslich, bagegen aufloslich in Mether und fiebenbem Altohol. Der Stechapfel gebort unter bie Giftpflanzen, alle Abeile beffelben find giftig, boch ift die Wirkung ber Samen heftiger als ber Blatter. Man bereitet in Apotheten aus ben Blattern einen Ertract und einen geiftigen Auszug. In neueren Beiten ift ber Stechapfel, ober eine Bereitung bavon, ale Prafervativ gegen bie Anstedung bes Scharlachs empfohlen unb bemabrt gefunden, auch wird berfelbe bei Babnfinn und Bafferfcheu angewenbet.

Stechborn, Rhamnus Paliurus, ein im sublichen Deutschland und Europa in Bergwalbern vorhandener, 8 bis 10 Fuß hoher Strauch, bessen 3weige mit Dornenpaaren, einem obern geraben und einem untern zuruchgebogenen Dorn, und mit eirunden, glatten breiadertgen Blattern beset sind. Der Strauch giebt in seinen Stammen ein gutes holz fur Orecheller, und es werden gute hand-

ftode bavon verfertigt.

Stechtorner, f. Marienbiftel.

Steckenkraut, knotenblüthiges, Ferula ferulago, eine auf Sicilien, in Griechenland, Rordafrika, Kleinasien und Persien wild wachsende Pflanze, mit ausdauernder, langer, bitter schmeckender Burzel. Aus dieser kommen mehrsach siederartig getheilte Blatzer mit kleinen, borskenartigen, vorn spisen Fiederlappchen, die ein kleines Anhängsel haben. In den ungeftielten Dolden am 3 die 5 Fuß hohen Stengel stehen die gelben Blumen, gewöhnlich zu vieren, wirtelartig zusammen. Aus den Einstichen unter den Dolden und selbst aus den Blattspisen tropfelt ein Saft, der sehr erhärtet und, in weißen oder weißgelben Körnern, in Assen als Ammoniakgummi (s. d. Art.) gesammett wird.

Steckenkraut, perfiches, Ferula persica, eine ahnliche Pflanze wie die vorbeschriebene, mit herablaufenden, sehr zusammens geseten Blattern, großen Dolben und dicken Wurzeln. Aus ben Einschnitten in diese legten fließt ein bunner Milchsaft, ber an ber

Sonne in fleine glangenbe, außen rothliche, innen weißgelbliche Ror:

ner, bas Sagapengummi (f. b. Urt.) erhartet.

Steckmuschel, Seibenmuschel, Pinna marina, eine langs liche, flache, feilformige, am einen Ende schmale, am andern Ende breite und klassende Muschel mit gleichen halbdurchsichtigen, dunnen Schalen, geradem Schnabel, zahnlosem Schloß unter demselben und mit langem liniensormigen Bande auf der einen Schalenseite. Die Steckmuscheln leben in den Meeren, stecken entweder im Schlamme mit den Schnabeln unten, oder befestigen sich an Klippen und Steisnen mittelst eines Buschels seibenartiger Faden, die aus einer Röhre am fuße des Thieres als zahe Tropfen kommen und dann einige Soll lang gezogen werden. Bon großen, 1 bis 2 kuß langen und zich ker Schweinsborsten und eine solche Festigkeit, daß man sie mit der Art durchhauen muß. Die braune, getbliche oder grünliche Seide wird in Italien, Sicilien und Sprien mit der Coconseibe gemischt, und dann zu handschuhen, Strumpsen und Tüchern verarbeitet. Verral. d. Art. Bossus,

Steckmuschel, gemeine, Pinna nobilis, 3 bis 3 Fuß lang, 1 bis 3 Fuß breit, flach, außen grau, burch Reiben rohriger hocker ober Schuppen langgerippt und gesurcht, auf ber innern Seite braun, bie vierblätterigen Kiemen ziegelroth. Der weiche, gelbgrune, ins Braune spielende Seidenbuschelt kommt aus der Mitte des Bauches, endet in eine napsartige Flache und liefert an 6 3oll lange Seidensfaden, welche ebenso wie die der im vorigen Artikel beschriebenen

Stedmufchel verarbeitet merben.

Stednabeln, bie befannten Rabeln in verschiebener gange, bon bis 8 Boll lang, gewöhnlich von Deffingbraht verfertigt; auf bem einen Ende mit einem fugelrunden Knopfe, am andern mit einer Spige verfeben. Ihre Berfertigung gefchieht von ben Rablern ober in Rabelfabrifen, beren es an mehreren Orten giebt. Um fie berguftellen, muß zuerft ber in Ringe gewundene, gefrummte Draht ge= rabe gerichtet werben, was auf bem Richtholze geschieht. Diefes befteht in einem Brettchen, auf welchem 6 bis 7 Stifte eingeschlagen find, swifden benen ber Draht burchgezogen wirb. Dann gerfchneis bet man ihn in Drahtstude, die 2 bis 3 Nabeln geben. Mus biefen werben nun mit einer Schrotscheere von bem Rabelichaftschneiber bie kleineren Drahtenben, Nabelichafte, geschnitten. Damit fie egale gange bekommen, bebient man fich beim Schneiben berselben bes Schaftmobels, welches ein Brettchen mit einer Bertiefung ift, welche bie Nabelichafte gelegt werben. Dann geschieht bas Bufpigen berfelben am einen Enbe mittelft bes Spigringes. Die Rabelfnopfe merben aus etwas feinerem Drabte ale ber gu ben Rabelichaften gebrauchte verfertigt, indem auf bem Anopfrade um eine eiferne Spinbet eine lange runde Spirale gesponnen und biese bann mit ber Knopficheere in Stude von zwei Windungen gefchnitten wird. Befestigen bes Nabelknopfes an bem Rabelschafte geschieht burch eine bazu eingerichtete Art von Stampfwerk. Auf einem etwa tischboben

Rloge ift ein vieredtes, oben verftahltes, in ber Mitte halblugelfors mig vertieftes und nach ber vorberen Geite zu mit einer von ber Bertiefung auslaufenben Rinne, in welche ber Rabelichaft pagt, vers febenes, ein paar Boll hobes Gifen befestigt, welches Unterftempel acnannt wird. Gin abnliches Stud, ber Dberftempel, ift an einer meffingenen, mit Blei ausgegoffenen Rugel befeftigt, bie an einem Bebel, ber Bippe, aufgehangt ift, und fich fenerecht auf und nieber bewegt, indem ber Arbeiter in einen Steigbugel tritt, ber an einer am anbern Ende bes Bebels berabhangenben Schnur befestigt ift und wechfeleweise ben Bebel aufhebt und finten lagt. Der an bem Stampf= wert beichaftigte Arbeiter, ber Stamper genannt, faßt nun ben Ra= belfchaft am fpigen Ende, fpießt auf ben oberen ftumpfen Theil ei= nes ber vorgebachten, aus zwei Windnngen beftebenben Stude, legt es in die Bertiefung des Unterftempels und ben Rabelfchaft in beffen Rinne, Schlagt mit bem Dberftempel einige Male barauf und brebt bie Rabel bei jebem Schlage, woburch ber Rnopf feine geborige Form erhalt und an bem Schafte befestigt wirb. Da bie Steckna= beln verschiedene Große und Starte haben, so find auch fur jebe Gattung zwei eigene Stempel erforberlich. In England hat man eine Mafchine erfunden, auf welcher ber Knopf aus einem Stude bes obern Schaftenbes gepregt wird; auch werben ben Rabelfchaften bie Rnopfe angegoffen, boch find biefe weber fo fcon und glatt, noch figen fie fo fest ale bie aufgeschlagenen. Sind die Rabeln mit Rnopfen verfeben, fo merben fie entweber blog noch gescheuert, ober fie warben verginnt, auch wohl verfilbert; ober fie werben weiß gefotten. Ein großer Theil ber fertigen Rabeln wird auf befonders bagu ge= falztes Papier gesteckt, auf welchem sich eine gewisse Ungahl befindet, bie man einen Brief nennt. Die verschiebenen Gorten von Rabeln werben baufig mit willfurlichen Rummern bezeichnet; auch hat man fur gemiffe Gattungen besondere Benennungen, ale: Mufftedna= bein, Bandnabein, Saubennabein, Infektennabein, Riffennadeln, Mittelnabeln, Perudenmadernabeln, Zapegiernabeln zc. Man banbelt bie Stecknabeln nach bem Gewicht ober nach Pacteten, in benen fich eine gewiffe Ungahl von Briefen befinbet. Außer ben gelben ober weißen Rabeln von Meffingbraht giebt es auch von Gifenbraht verfertigte, bie blau angelaufen ober mit Leindl in ber Sige gefdmargt find, und Trauernabeln beigen-Die beften Stednabeln werben in England und Frankreich verfertigt. In Frankreich unterscheibet man die Stecknabeln im Allgemeinen in orbinaire, polirte, Rietnabeln, Stiefelettennabeln, or= binaire und polirte Tuchhanblernabeln, Spigennabeln und Banbnabeln, bie nach ihrer Beschaffenheit wieder besondere Rummern haben, welche von ihrer gange und ihrer Starte abhangen und von Nr. 3 bie Nr. 36 geben, jedoch nicht in ununterbrochener Reihenfolge, sondern Nr. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 20, 24, 26, 30, 36. Die Sorten über biesen Nummern von ber Gattung, welche man Stiefeletten= ober Roniginnabeln nennt, weiße und gelbe, bat man in ben Nummern von 36 bis 90, felbst bis 120.

Sie werben nach bem Gewicht gehanbelt, und man hat bergleichen bas Taufend zu 1, zu 2 und 3 Pfund. Es werben in Frankreich auch fehr feine gelbe Spigennabeln von 30 bis 60 Linien lang verfertigt, bie man nach ber Rummer bes Gewichts in breipfunbige, vierpfundige, funf =, feche = und fiebenpfundige unterscheibet, obichon fie nicht fo viel wiegen, als bie Gewichtenummer anbeutet. ben gewöhnlichen Stednabeln werben auch welche verfertigt, Die ebenfalls Tuchhandlernabeln heißen und die bazu bienen, in ben Ausfchnitthanblungen bie Enben ber Beuge bamit anzusteden. Diefe unterscheibet man in sieben , acht., neun , gehn , elf , zwolf , breis gehn , vierzehn = und funfgehnpfundige. Stednabeln, bie nach Pades ten von 12 Briefen vertauft werben, haben folgenbe Padetgewichte: Rr. 5, acht Linien lang, wiegen mit bem Papiere, worauf fie be-Leftigt sind, 1 Pfb. 2 Unzen, 7 Drachmen das Packet, Ar. 6, neun Linien lang: 1 Pfb. 15 Unzen 1 Drachmer; Ar. 7, von 10 Linien Lange: 2 Pfb. 11 Unzen 4 Drachmen; Ar. 8, von 11 Linien Lange: 3 Pfb. 1 Unze 6 Drachmen; Ar. 10, von 111 Linien: 3 Pfb. 8 Unse zen; Nr. 12, in der Eange von 121 Linien: 4 Pfd. 4 Unzen; Nr. 14, von 13 Linien: 4 Pfd. 7 Unzen 11 Drachme; Nr. 17, von 14 Linien: 5 Pfd. 1 Unze 1 Drachme; Nr. 20, von 15 Linien: 5 Pfd. 13 Ungen; Rr. 22, von 16 Linien: 6 Pfb. 8 Ungen 6 Drachmen. Stecknabelfabriten befinden sich in Frankreich zu Aigle, im Departement ber Drne; Mlbn, im Departement bes Tarn; Umbert, im Des partement Pun-be-Dome; Arras, im Departement ber Meerenge von Calais; Besançon, im Departement bes Doubs; Cabors, im Departement bes Lot; Le Mans, im Departement ber Carthe; Des, im Departement ber Mofel; Montauban, im Departement Zarn und Garonne; Mouline : la : Marche, im Departement ber Drne; Diemes, im Departement bes Garb; Rogent=le=Roi, im Departement Obermarne; Orleans, im Departement bes Loiret; Paris; Rugles, im Departement bes Eure; St. Etienne, im Departement ber Loire; Eropes, im Departement ber Aube 2c. Um ftarkften aber ift bie Fabritation zu Migle und Rugles, mo fie an biefen Orten und in beren Umaegend in mehr als 360 Bertftatten betrieben wirb. In Enas land murbe 1803 von Sarris eine Kabrif errichtet, in welcher bie Schafte ber Stecknabeln von Stahlbraht auf einem burch Baffer getriebenen Schleifwerte jugefpist, nachber verzinnt und bie Ropfe, aus weicherem Metall beftebend, angegoffen werben. Bon Bright wurde die Dafchine erfunden, auf welcher ber Knopf ber Stednabeln aus bem obern ftumpfen Enbe bes Schaftes geprest wirb. Man hat in England biefelben Rummern fur bie verschiebenen Sorten ber Stecknabeln wie in Frankreich; englische Stecknabeln von gleicher Rummer mit ben frangofischen find jedoch etwas furger ale biefe . bas bingegen find fie ftarter, biegen fich bei bem Bebrauche nicht fo leicht und haben eine febr gute Politur: Borguge, bie ihnen Abfas in als ten Lanbern verschaffen. Es tommen aber auch viel Stecknabeln, beren Briefe mit englischen Fabrifftempeln und ber umschlag bes Padets mit englischem Gtifette verfeben find, aus Frankreich gum

Sanbel. Die meiften enalischen Stednabeln werben ju Birminabam, Cobo. Bolverhampton und in ben zwischen biefen Orten belegenen Rabriten verfertigt. Dan ichatt bie Babl ber Stecknabeln, bie taglich in England fabrigirt werben, auf 15 Millionen Stud. ben in Deutschland verfertigten Stednabeln find bie aus ben Rabris ten zu Machen, in ber preußischen Rheinproving, von gleicher Gute mit ben frangofifchen; auch werben bort viel Stecknabeln mit angegoffenen Ropfen verfertigt. Die aus ben Fabriten zu Carlebad in Bobmen gelten nachft ben englischen fur bie beften. Gie biegen fich nicht leicht, ba fie von gehartetem Drabte verfertigt find. Bon ber= selben Gute find aber auch die zu Johanngeorgenstadt, Ober: und Unterwiesenthal im Ronigreiche Sachsen verfertigten, die in bedeus tenben Partieen erft nach Carlebab geben und bann bort fur eine= nes Kabritat verfauft merben. Mußer Carlebad werben in Bobmen auch zu Prag, Banbefron im Chrudimer :, und Schlackenwald im Einbogener Rreife viel Stednabeln verfertigt. Die Carlebaber Stednabeln find mit ben Rummern 5 bis 20 bezeichnet; bie Gorte Rr. 5 ift bie kleinfte. Bon ben Gorten Rr. 6 bis Rr. 13 find in einem Briefe 400 Stud, von ben folgenben Rummern weniger. Ronigreiche Sachsen verfertigten find ursprunglich in Briefen von 10 Reiben, und merben in fechzehner, amolfer, gebner, achter und vierer (als fo viel Rabeln in jeber Reihe bes Briefes ftecken) unter= Sonft ift bie Rabrifation ber Stednabeln noch von befonfchieben. berer Bebeutung in Deutschland: ju Furth, Bauf, Murnberg, Roth und Schwabach, im Ronigreiche Bayern; ju Bubingen, Gebern und Simbach, im Grofherzogthum Beffen; ju Bochft und Ufingen, im Bergogthume Raffau; gu Altena, Iferlohn und Menben, in ber Proving Beftphalen bes Ronigreichs Preugen, ju Jenn und Lub= migeburg, im Ronigreiche Burttemberg. Aber auch noch in mehren anbern beutschen Stabten, wo nicht gerabe Rabelfabriten fich befinden, werben von ben Rablern febr gute Stecknabeln verfertigt: fo liefert 2. B. Glauchau, in ber jum Ronigreich Sachfen geborigen Schon= burgichen Recesherrichaft gleiches Ramens, viel Stecknabeln zum Banbel, mit beren Bertrieb ichon 1827 fich 6 Sanblungen beschäftig= ten, unter benen bie Jacobische im Ronigreiche Gachsen ben erften Rang einnimmt. Biel von ben bier gur Berfenbung tommenben Stednabeln find aber auch an anbern Orten verfertigt. beutschen Bollvereinestaaten ift bie Gingangesteuer fur Stednabeln aus andern gandern 10 Thir. = 17 Fl. 30 Er. pr. Centner Brutto, auf welchen fur bie Berpadung in Raffern und Riften 13, in Rorben 6, in Ballen 4 Pfb. Zara verautet merben.

Stedrollen, orbinairer Stengeltabact-in Rollen.

Steenkerques, halbtucher von feiner Leinwand, Gaze ober Reffeltuch, bie im norblichen Frankreich verfertigt werben.

Steerguder, eine Sorte weißer Candisguder, von fehr flaren

Arnstallen.

Steftchen, heißt eine Sorte feiner stänglicher Schmelz. Steifleinen, s. v. a. Glanzleinwand, s. b. Art. (Warrentunde III.)

Steigbügel, eiserne verzinnte, neusitberne, plattirte ober silberne Bügel von länglicher Form, beren beibe Schenkel unten mit einer geraden Querstange ober mit ovalem, an den Enden spigig zu-lausendem, burchtrochenem Blatte verbunden sind, und an welchen oben auf der Wölbung ein längliches vierecktes Dehr zum Durchzieshen des Steigbügelriemens sich besindet. Die eisernen verzinnten bezieht man von Iserlohn, Remscheit, Suhl und solchen Orten, wo Sporerwaaren (s. d. Art.) versertigt werden; plattirte von Birmingsham und Sobo in England, Iserlohn und Rürnberg, Prag und Wien; neusilberne von solchen Orten, die Waaren von dieser Composition, und siberne von benen, die dergleichen andere Geräthe liesern.

Steinalaun, eine febr harte Gorte ichwebischer Mlaun.

Steinbeere, f. Barentraube.

Steinbrecher, eine Gattung von Deffern mit ftarten, bidrus Gigen Rlingen.

Steinbrecherlichte, nennt man eine Urt fleine bunne Zalglichte.

Steinbuche, f. Sainbuche. Steinbutte, f. Schollen.

Steinbutter, f. Bergbutter.

Steindrud : Artitel, f. Lithographirte Gegenftanbe.

Steineiche, f. Giche. Steinflache, f. Asbeft.

Steingut, aus feinem Thon mit Bufag bon Quary geformte, und harter ale gewöhnliches Topfergefchirr gebrannte Wefafe und Be= rathe verschiebener Urt, die jeboch binfichtlich ihrer Beschaffenbeit fich wieber bebeutenb von einander unterscheiben, ba bie eine Gattung, wenn fie gut bereitet wurde, auf bem Bruche glasartig ift und am Stable Funten giebt, bie anbere bingegen eine außere, ihr befonbers gegebene Glafur hat, auf bem Bruche matt ift und bas Baffer ftart einfaugt, fich alfo mehr ber ganance nabert. Man nennt auch bas lettere, ba es 1690 in England erfunden murbe, englifches Steingut, erfteres bingegen gemeines; auch Steingefdirr ober Steinzeug. Die Farbe bes gemeinen Steinguts ift braun, roth: braun, grau, ins Gelbe ober ins Blaue fich giebenb. Bu ber Ber: fertigung wird ein feiner feuerfefter Thon verwendet, ber wenig Gis fentheile und feinen Ralt enthalt. Ift ber Thon nicht ichon von Ras tur mit feinem Sanbe vermengt, fo wirb biefer jugefest; in Gr= mangelung bes feinen Sanbes wenbet man auch ausgeglubte und ju Pulver germalmte Riefelfteine an. Bei bem Brennen bes Steingeus ges, welches 8 Tage bauert, wird eine ftartere bige unterhalten als beim Brennen gewöhnlicher Topfermaare, und wenn biefe ben bochs ften Grab erreicht hat, wird Salz in ben Dfen geworfen, woburch bas Geschirr eine Art von Glasur bekommt. Man hat von foldem gemeinem Steingut Apothekerbuchfen, Ballone ober große fugelige Flaschen mit Schraubenstöpsein, zur Aufbewahrung bes Scheibewaf-fere, Bitriolols und anberer Sauren; Butterbuchsen; Butterfaffer, bie ben bolgernen vorzugieben finb, ba fich teine Gaure aus ber But: termild hineinzieht; Blafden ober Rruten; Rafeformen ober Rafe=

napfe; Rruge; frugartige große Befage mit Bentel und Ausgugrobr. fogenannte Babfen; Dilchnapfe ober Mildfatten; Rauchfangrobren; Reibeschalen; Robren zu Bafferleitungen; Schmelztiegel; Topfe in verschiebenen Großen, mit und ohne Bentel, bie zum Einmachen von grunen Bohnen, Gurten zc., sowie zum Ausbewahren von Butter und Schmatz, ale wozu fie noch beffer ale bolgerne Gefaße fich eigenen, ba biefe gettwaaren teinen Geschmack von ihnen annehmen, febr brauchbar find. Berfertigt wird bas Steingefdirr an mehreren Orten, wo bie Topferei in großerem Umfange betrieben wirb; besonderer Bichtigkeit ift beffen Fabrikation in Deutschland gu Groß: almerobe im Rurfurftenthume Beffen; an einigen Orten bes Bergog= thums Naffau, wo nicht allein viel Flaschen gur Muffullung ber bortigen Mineralmaffer, fonbern auch mehrere anbere Befage verfertigt und verfendet werben; ju Unbernach und einigen anbern Orten im Regierungebegirt Cobleng ber preußischen Rheinproving; ju Altstadt bei Balbenburg und gu Doblen gwiften Dreeben und Tharand im Ronigreiche Sachfen zc. In Frankreich find zwei große Rabriten bon gelblichem und blaulichem Steinzeug; bie eine gu Savigny in ber Gegend von Beauvais, Departement ber Dife, Die andere bei Mortain, im Departement la Manche; biefe tonnen aber nicht fo viel liefern, als verbraucht wird, und es muß baber noch viel Stein= geug aus anbern Banbern eingeführt werben. Das englische Steingut gewöhnlicher Art ift weiß, ins Blauliche ober Gelbliche fpielenb. Obicon es jest auch in mehreren anbern ganbern verfertigt wird, fo ift feine Kabritation in England boch immer noch am bebeutenbften. Gin in Stafforbfbire belegener, 48 engl. Quabratmeilen großer Begirt, welcher ber Sopferbiftritt, the Potteries, benannt wird, enthalt in mehreren Dorfern, unter benen bas von Bedgwood (auszusprechen Uetschwudb) begrundete Etruria fich befindet, enthalt eine Bevolkerung von 60,000 Geelen, von welcher ber großte Theil bei ber Fabrifation bes Steinguts und bes eben bafelbft verfertigten Por= cellans und Steingute beschäftigt ift. Der Berth bes in biefem, fo= wie in Derbyfbire, Borcefterfbire u. e. a. Diftricten jahrlich fabris cirten Porcellans u. Steinguts foll fich auf 2,250,000 Pf. St. belau= fen. Siervon follen brei Uchtel auf bas jahrlich fabrieirte Porgellan, brei Achtel auf bas feinere und ein Biertel auf bas gemeine weiße Steingut fommen; mithin wurben jahrlich fur 843,750 Pfb. Sterl. feinere und fur 562,500 Pfb. orbinaire Steingutgefchirre in England verfertigt. Im Jahre 1833 murbe fur 489,980 Pfb. 17 Ch. 7 D. Steingut von allen Gattungen ausgeführt. Die allgemeine Benennung bes Steinguts ift in England Crockery-ware; bas weiße nennt man white Ston-ware, bas gelbliche ober mildweiße cream-colour; bas rothe pink-colour, bas feine auf bem Bruche glasartige flint-ware, bas feine weiße Bedgwood white-china, bas strohgelbe bamboo, bas geflecte jasper, bas schwarze basaltes. Bu Berfertigung bes weißen Steinguts wenbet man in Stafforbibire feinen blauen Thon an, ber in Dorsetshire gegraben wird; auch nimmt man einen braunen aus berfelben Gegenb und einen ichwarzen, mit Erdharz burchbrungenen, aus Devonshire, die sich aber ebensowohl

weiß brennen ale ber blaue, überhaupt eignet fich jeber Thon bagu, ber keinen ober doch nur wenig Kalk und Eisenornd enthalt und burch bas Brennen weiß wird. Als Zusas nimmt man in Staffords fbire Reuerftein, ber aus Rentsbire und Irland bezogen wird und ben man in Defen brennt, noch glubend in taltes Waffer wirft, bas mit er murbe werbe, und bann pulverifirt. Sowohl ber Thon als Sowohl ber Thon als bas Riefel = ober Quarypulver werben forgfaltig gefchlammt. Die In Webgwoods Fabrit nimmt Bufammenfegungen find verschieben. man Ihon und Feuerfteinpulver zu gleichen Theilen; ift ber Thon minder fett, so wird auf 3 bis 4 Theile Thon 1 Theil pulverisirter Reuerftein genommen; ju gelbem Steingut nimmt man 1 Theil gepulverten Feuerftein auf 41, 5 bis 6 Theile Thon. Bu manchen Steinautarten ift auch noch ein Bufas von Porcellanerbe, wie g. B. zu bem Sanitategeschirr. Die geschlammten Stoffe werben mit Baffer aufe inniafte vermengt, und man lagt bie gemenate Daffe, bie ju gang feiner Baare bestimmt ift, auch wohl noch burch Siebe von Seibenfaben laufen, bie fo fein find, bag fie auch nicht einmal Theilden burchlaffen, welche bas Taufenbfte eines Bolles Grofe haben. Dann wird bie gemengte Daffe an ber Luft abgetrochnet ober auf einem maßig geheigten Gemauer von gebrannten Mauerziegeln abges bampft, zu welcher Operation 24 Stunben erforberlich find. Das Durcharbeiten ber Daffe geschieht in Chlindern, die oben weiter find als unten; funf guß Gobe, oben 3 und unten 2 guß Durchmeffer haben, am untern Enbe an ber Seite aber mit einer 1 guß langen, 9 Boll boben Deffnung verfeben find. 3m Innern biefer Cplinber befinden fich burch Raber in Bewegung gefeste eiferne, fentrecht ftebenbe Achfen, bie fpiralformig flach liegenbe Deffer enthalten, beren Enben ben Mantel bes Cylinders fast berühren und eine Art Schnes dengewinde bilben, welches ben von Beit zu Beit hineingeworfenen Thon erareift, burch ben Cylinber hinabarbeitet und gulest auf eben biefe Art aus ber unten befindlichen Deffnung treibt, wo er immer nach und nach burch einen Draht in vieredte Stude abgefdnitten und nebenbei auf einen Saufen gefchlagen wirb. Rach einer breis bis viertagigen lagerung an einem feuchten Orte, wo er fich burch eine Urt von Fermentation geborig gerfest, wird er nochmals in bie Cylinder gebracht und barin burchgearbeitet. Bor bem Formen ber Gefage wird ber Thon erft noch mit ben Banben burchgefnetet, ba= mit alle etwa noch barin befindlichen Luftblaschen baraus entfernt Das Formen geschieht theils auf ber Drebscheibe, wie bei ben Topfern, theile burch Ginpreffen in Gppeformen. Bum Unferti= gen großer Gefaße bebient man fich in Wedgwoods Fabrit auch einer Dampfmafdine, auf welcher biefe gebreht werben. Gollen bie Ge= fage Buge, Ranber, Rinnen, Doblfeblen ober fonftige Bergierungen, bie rund um fie laufen, erhalten, fo werben biefe auf einer Dreb= bant, bie ber bes Runftbrechelere abnlich ift, mit Drebeifen von verschiedenen Großen und Formen gebreht. Auf einer Daschinendrehbant werben bie runden Steingutwaaren, bie einen geferbten ober frausen Rand betommen follen, ranberirt. Dit bem Abbreben ber

Gefage auf ber Drebbant fest man benen, bie Bentel ober fonftige Unfage erhalten follen, biefe an, und wenn fie einige Beit abgetrochs net find, werben fie abgepust und in einem eigenen Trockengimmer bei 30 Grad Barme vollende abgetrochnet. Bei bem Brennen, melches vierzig bis achtundvierzig Stunden mabrt, fteht in England jedes Gefaß in einer aus feuerfestem Thon und gepulverten Rapfelicherben verfertigten Rapfel, in welche auch wohl zugleich ein eigenes Rapfden mit Rochfalz gefeht ift, welches fich in ber Beißglubbige in Dampfe verfluchtigt, bie fich an bas Befag anlegen und ihr Ratrum abfegen, bas alebann mit bem Riefel bes Thons verbunden eine bunne Glafur bilbet. Much beftreicht man bie Gefage por bem Ginfegen in die Rapfeln wohl mit einer ftarten Galzauflofung. Bo ein foldes Berfahren nicht ftattfinbet, werben bie Gefaße nach bem ganglichen Erkalten bes Dfens aus ben Rapfeln genommen. mit einer Bleiglafur getrantt, getrocknet und nochmals 14 bis 16 Stunden gebrannt. (In ben beutschen und frangofischen Steingutfas brifen bedient man fich bei bem Brennen ber Gefage feiner Rapfeln, fondern bobler, unten und oben offener Cylinder, in welche bie Stude fo auf einander gefest werben, daß zwischen zweien allemal eine Thonplatte liegt.) Außer ben gang weißen und farbigen Arten Steingut hat man in England auch welches mit Metallglang, ber ihm burch bie Glafur erft gegeben wirb. Diefe Gattung beißt lustre-ware. Much bat man weißes mit Rupferftich = Abbruck, printed-ware, welches fo bargeftellt wird, bag man bie Rupferftiche mit einer Metallfarbe auf bunnes Papier abbruckt und ben frifden Abbruck auf bas gebrannte, noch nicht glasurte ober auch mit ber Glafur ichon versebene Berath überträgt, in welchem Falle bann bie aufgetragene Beichnung noch eingebrannt werben muß. Statt ber fonft zu Rupferftich = Abbrucken ublichen Druckerschwarze nimmt man, zu schwarzen Abbrucken auf bas Papier, tohlenfaures Manganornb, gu blauem Robaltoryd, zu grunem Chromoryd. Die Gerathe merben mit Terpentinsirnig bestrichen, bas ben frischen Abbruck enthaltende Papier wird angefeuchtet, mit ber bedruckten Geite auf bas Berath gelegt, eine auf biefes genau paffenbe Gegenform barauf ge-bedt und mittelft eines Druds auf biefe bie Beichnung auf bem Gefaß abgebilbet. In Frankreich nennt man bas feine Steingut ber in Rebe ftebenben Urt ebensowohl Fapance als bas auch bei uns unter biefem Namen bekannte Fabrikat, und bas erft vor Rurgem erfchies nene Dictionnaire universel du commerce, de la banque et des manufactures (De Monbrien. Paris, chèz Pillet ainé, in cingelnen Lieferungen) enthalt barüber Folgenbes: "Man unterscheibet zwei Arten von Ranance; bie eine ift ein irbenes Gefdirr von gebranntem Thon, mit einer weißen Glafur überzogen, welches bas Unfeben und bie abnliche Beschaffenheit bes Porcellans hat, und auch zu gleichem Gebrauche wie biefes bient, ohne jedoch auf bem Feuer gebraucht werben ju tonnen. Die andere ift eine geringere Art von Fapance, bie nicht mit einer fo weißen Glafur überzogen ift als bie erfte, weil fie bagu bienen foll, ebenfo auf bem Feuer gebraucht zu werben wie bas

gewöhnliche glafirte Topfergefdirr, und welche bicfes mit Bortheil erfegen tann, ba fie ein weit reinlicheres und angenehmeres Unfeben hat; man nennt biefe Gattung von gapence irbenes Gefchire Die Gefellichaft zur Aufmunterung ber Rational= von Rouen. inbuftrie vernahm in ihrer Gigung am 2. Juni 1830 ben Bericht ber von ihr ernannten Commiffion gur Untersuchung ber neuen gapance= Berathe, welche bie herren Couis, Bebeuf und Thibault, Fa= britanten von feiner Fanance zu Montereault (Departement ber Seine und Marne), fur ben Sanbel lieferten, aus welchem Berichte bervors ging, baf bas Fabrifat biefer herren mit einer Glafur verfeben fet, welche ber, bie man benfelben Gerathen in England giebt, in nichts nachftebe, und bag bas porcellanartige Fanance fo fcon fei, bag Frankreich nicht allein feine Rachbaren um ihre Geschicklichkeit in ber Rabritation nicht mehr beneiben burfe, fondern baß es auch mit Erfolg bie Concurreng mit fremben Fabritaten eingehen tonne. Auch andere Fanance= Fabriten hatten ihr Product vervolltommnet und verschonert. Rerner hatte berr Dalaguiti, angestellter Chymist bet ber Manufactur ju Cevres bie Erfinbung gemacht, bem feinen gapance-Gefchirr bie braunrothe Farbe ju geben, welche bie Engtanber pink colour nennen; bieber mar bie Composition biefer Farbe ein Geheimniß gewesen, und man hatte bie Gerathe von bies fer Couteur aus England bezogen. Bei ber Induftrie- Musftellung im Jahre 1834 hatten bie Fabry und Ubichneiber aus Gaarges mund, im Dofelbepartement, febr fcone meiße, aus Pfeifenthon ge= brannte Favance = Gerathe aufgeftellt, die fich fowohl burch ihre vors zügliche Beschaffenheit, binfichtlich ber Maffe, als auch burch bie auf ibre Kormen verwendete außerorbentliche Gorgfalt vor Mlem aus zeichneten, mas jemals in biefen Artiteln gufgeftellt mar. Die Bers ren Fouquet, Arnour & Co., gu Muret und Toutoufe, im Des partement ber obern Garonne, Bonnet und Reybaud, gu Apt, im Departement Bauclufe, Gebruber Decam, gu Arboras, im Des partement ber Rhone, und Plantier=Boucairan, ju Rismes, im Departement bes Garb, hatten ebenfalls weiße ganance = Gefchirre aufgestellt. Das Unsehen berer von Upt und von Riemes Schattirte etwas ins Belbe, aber fonft waren bie von Upt von vortrefflicher Qualitat, babingegen ichienen bie von Diemes fowohl in ber Daffe als in ber Glafur nicht fo bauerhaft gu fein." In Frankreich find 16 große Fabriten, bie zusammen jahrlich etwa für 500,000 Francs feines Steingut liefern. In Saargemund wird außer bem weißen Steingut auch carmeliterbraunes, gelbes von ber garbe bes Reapels gelb, antit rothes, unglafirtes mit Reliefs, glafirtes mit Detalls luftre, bem Porphyr nachgeahmtes und bebrucktes nach Urt bes eng= lifchen Rupferftich : Steinguts verfertigt. In Deutschland find Fabris ten von feinem Steingut an mehreren Orten, als: gu Baben und Bell, im Großherzogthume Baben; Creuffen im Dbermainfreife bes Konigreichs Bagern; Prag und Teinis in Bohmen; Safelunne im Furftenthum Denabrud bes Ronigreichs Sannover; Caffel, Frislar, Großalmerobe und Sanau, im Rurfurftenthum Beffen; Daing und

Offenbach, im Grofherzogthume beffen; Beitburg, im Bergogthum Raffau; zu Berlin, Frankfurt a. D., Rheinsberg, in ber Proving Branbenburg , Althalbensleben und Maabeburg in ber Proving Cache fen, Breslau und Prostau in ber Proping Schlefien, Duisburg, bei Roln, ju Metlach, Ballerhofen ze. in ber Rheinproving bes Ronige reichs Preugen; ju Colbig, Subertusburg, Ronigebruck und Roffen, im Ronigreiche Sachfen; ju Elgersburg, im Berzogthum Sachfen-Gotha; Konigfee, Reuhaus und Schale im Furftenthum Schwarze burg : Rubolftabt ; Dornbeim bei Plaue, im Fürstenthum Schwarge burg : Conbershaufen; Schramberg auf bem Schwarzwalbe, im Ros nigreiche Burtemberg u. f. m. Befonbere Urten bes feinen Steinguts find: Chromalith, Emilian und Bedgewood, die unter eigenen Artifeln biefes Wertes ju finden find. Much bas Canis tate = ober Gefund beitegefdirr ift fowohl eine Urt Steinaut als eine Urt Porcellan, inbem man ju beffen Berfertigung nur einen Bufas von Porcellanmaffe nimmt. Das berliner Gefundheitegefchirr befteht aus & Porcellanmaffe und & feuerfestem Thon. In ber binter bem neuen Dufeum zu Berlin befindlichen Berfaufe - Ricberlage ber qu Ende bes Thiergartens belegenen Roniglichen Manufactur er balt man folgende Berathe. A. an weißem Gefdirr: Mobabete für Rinder auf vieredten Plattchen, fleine gu 30, große gu 25 Buch ftaben. Mugenbaber. Barbierbecken. Bibets, verschiebener Form und Grofe. Bierfruge, enlinderformig ober bauchig, mit Bentel und Dectel, in ben Rummern 1 und 2. Blumenftabchen, glafirte und unglafirte. Blumentopfe, alte Corte, von Rr. 00, 0, 1 bis 5. Dergleichen neue Sorte, in ben Rummern 1 bis 3. Dergleichen mit Bocketopfen, in ben Rummern 1 bis 5. Unterfetschalen zu ben brei Sorten Blumentopfen, von Rr. 00 bis 5. Blumentopfe ju 3wies beln, lang, mit 3 Reifen, in ben Rummern 1 bis 3. Blumentopfe mit Bochern, zu Maiblumen. Blumenvafen, fleine und große. stamente hierzu. Bouillon=Affen. Bouillon=Abpfe, in ben Rummern 1 bis 3. Brot=Teller, Rr. 1 und 2. Brunnenbecher. Butterbuchien mit überareifenbem Dectel (auch ale Bannchen), in ben Rummern 1 bis 3. Dergleichen auf Tellern festfigenb, Rr. 2 und Dergleichen gerippt mit Dectel, Rr. 1 und 2. Dergleichen ovale. Buttertruten, in ben Rummern 0 bis 5, ungefahr von 1 Dfb. bis 31 Pfb. Inhalt. Cafferollen, von Rr. 1 bis 4 und von 1 Quart bis 3 Quart Inhalt. Chocolabekannen, Rr. 1 bis 3, von & bis 1 Quart Inbalt. Citronenqueticher. Compotieren, Bectig, von Dr. 1 bis 3. Dergleichen tief, in benfelben Rummern, Confect = Schalen, Dr. 0 bis 3. Dectel, fleine und großere Gorte; auch zu Quartglafern, fowie mit Buchftaben ober Bablen. Deffert = Teller, glatt, cos nisch, auch mit verziertem Ranbe, in zwei Sorten. Durchschlage mit hentel, bergleichen mit Stiel. Eierbecher. Gieschalen. Fars bennapfchen, Dr. 1 bis 3. Farbenpaletten, in brei verschiedenen Großen. Fibibus= und Afchbecher. Fifchplatten, runde, ovale und von letteren extragrofe. Fischschuffeln, lange, 23 Boll lang, 11 Boll in der Mitte breit. Fruchtforbe, runde, Rr. 1 und 2. Unterschalen

bagu, Rr. 1 und 2. Fruchtforbe mit Poftament. Dergleichen mit Gefaße ale Rorbchen, mit burchlochertem Dectel, ab-Lowenfüßen. gefchnittene Blumen ine Baffer ju ftellen. Poftamente bagu. Gefage, cylindrifd, mit rundem ober achtedigem gus, ju Platinas Feuerzeugen. Gelee : Formen, ovale. Dergleichen runde Dr. 1. und Gloden auf Gemufe = Schuffeln, Rr. 1 bis 3. Dergleichen auf Teller. Sandleuchter, in ben Rummern 0 bis 2. Raffeetannen, in ben Rummern 0 bis 8, von circa 2 bis 22 Taffen Inhalt. Ders gleichen antife, glatte, Rr. 1 bis 5, von 11 bis 9 Saffen. Raffees mafchinen, in ben Rummern O bis 4, ju 4 bis 9 Zaffen. Raffees maße. Raffeetrichter, von Rr. 00 bis 3. Dergleichen, inwendig mit Staben, von Rr. 1 bis 3. Rlingelgriffe. Dergleichen mit meffingenem Befchlag. Klingelschilbe, mit schwarzer Schrift. Ruchenformen, fleinfte Gorte, Dufchel ober Stern. Dergleichen als Delone, Rr. 1 bis 3. Dergleichen, ju Rapftuchen, Rr. 1 und 2. Ruchenfchuffeln, runbe, Rr. 1 und 2, im Durchmeffer 141 und 16 Boll. Lichthalter. Lichtlofder. Lichtmanschetten. Lichtprofitchen. Dage, cylinberformig, Dr. 00 bis Dr. 8, von etwa 15 bis 1 Drt. Debiginloffel, in 3 Gorten. Deblipeifeformen mit Dedel, Dr. 1 und 2. Dergleichen verzierte, ohne Decel, Rr. 0, 1 und 2. Denage - Ginfage, flach ober tief, Rr. 1 bis 3. Unterfage, als Terrine bagu, auch Teller als Dectel bagu, in benfelben Rummern. Defferhalter. Moftrich : Gefage, cylinberformig, auf Tellern fest, mit Dez del, Rr. 1 und 2. Dergleichen, als Tonnchen mit Dedel. Derz gleichen en Vase mit Dedel. Moftrichloffel. Rachteimer, Rr. 1 und 2. Dergleichen mit Dedel. Dergleichen, hamburger Sorte. Rachtgeschirre fur Rinber, ohne Dedel. Dergleichen mit Dedel. Dergleichen mit bergl., ertragroß. Rachtlampen, mit Bierrathen. Rachttopfe, ovale. Dergleichen runbe, Rr. 1 und 2. Plat = Mena= gen, en cercle, mit 4 Seitentheilen, in ben Rummern 1 bis 3, im Durchmeffer 12, 15 und 18 Boll. Dergleichen Rr. 4 mit 6 Seitenstheilen, 18 Boll im Durchmeffer. Bieredte Zwischensche bazu. Platzten fur Porcellanmaler, vieredte, in ben Rummern 1 bis 11, von 3 3oll bis 12 Boll groß. Dergleichen ovale, in ben Rummern 0 bis 9, von 3 bis 13 3oll Bange. Pomabentruten, Rr. 1 bis 3. Der- gleichen mit Dectel; auch als Cremebuchfen. Prafentirteller, oval und rund, Rr. 1 und 2. Punich = Gimer mit Dedel, Rr. 1 und 2, gu 7 und 13 Quart. Punsch Serrinen mit Dectel, Rr. 1 und 2, gu 6 und 10 Quart. Punsch Sonnen, Rr. 1 und 2, gu 31 und 71 Quart. Punichtonnen = Stopfel. Punichtonnen = Trichter, Rr. 1 und Punichtonnen = Unterfage, Rr. 1 und 2. Reibefatten, Dr. 1 und 2. Rouleaur = Ringe. Sahnetopfe, ohne Deckel, Dr. 1 bis 6. Dergleichen glatte mit Dedel, Rr. 1 bis 4. Dergleichen gerippte mit Dectel, Rr. 1 bis 5. Salatieren, orb. alte Form, Rr. 1 bis 6, von 5 bis 10 Boll im außern Durchmeffer. Dergleichen, mit Arabeete und conifder form, in benfelben Großen ber Durchmeffer. Dergleichen, conisch, große Gorte, Rr. 1 bis 3, im obern außern Durchmeffer 81, 91 und 102 Boll. Galat = ober Speisenapfe, flache

und tiefe, Rr. 1 und 2. Salzgefaße, mit Deckel, gum Mufhangen in ber Ruche. Dergleichen en Vase, jum Mufftellen bei Tifche. Der= gleichen gerippte. Dergleichen boppelte, auch als Schiffchen. Dergleichen mit Dedel, Rr. 1 und 2. Satten, gu Milch zc., Rr. 1 bis 4. Dergleichen, ertra groß. Sauce-Boffel. Caucièren, auf Unterschalen feft, in verschiedener Form. Dergleichen, ohne Unterfchalen und biefe befonders bazu. Saugenapfchen, mit und ohne Bentel. Schreibzeuge, complett, rund. Dergleichen, vierectt. Derglei= chen, ale Globus. Dergleichen, rund, mit Feuerzeugbehaltniß, Dergleichen, vieredt, mit ftumpfen Eden und runden Gefagen. Gingelne Dinte : und Sandgefaße, rund. Dergleichen vieredt, Rr. 0 bis 2. Unterschalen bagu. Dintegefaße, auf ben Tifch gu ichrauben. Schuffeln, oval, Rr. 1 bis 5, von 111 bis 191 3oll Bange. Der= gleichen runde flache, Rr. 1 bis 4, von 101 bis 161 3oll Durchmef= fer. Dergleichen runde, tiefe, gu Gemufen, Rr. 1 bis 3, bon 10} bis 14 3oll Durchmeffer. Diefelben Sorten Schuffeln mit vergiertem Rande, ober auch von conifcher Form. Scifenbuchfen, Rr. 1 bis 3. Dergleichen, extragroß. Dergleichen mit Sieb ober mit Dectel. Spiels gerathe fur Rinder. Spudfaften, runde glatte. Dergleichen, gereift, Dr. 1 und 2. Spudtopfe. Spulnapfe, Dr. 0 bis 3. Stedbecken, ovale und runde. Stopfelfrufen, gu Bier zc. von & bis 1 Quart. Suppennapfchen, Rr. 1 und 2. Tabackstaften, complett. Zabacks: topfe, verschiebener Form und Große. Tabacketruten, cylinderfor= mig, von 5 Boll boch 3 Boll weit bis 12 Boll boch 8 Boll weit. Decel zu folden Rrufen. Zafel : Leuchter, mit achteckigem ober run= bem guß. Saffen, orbingir, conifc, bobe und niebrige Sorte. Dergleichen glockenformig mit gewundenem Bentel; hetrurisch ober mit Muschelhenkel. Teller, orbinair, conifche Form ober mit Arabeste, flach ober tief. Terrinen, oval, alte und conifche Form, Rr. 1 bis 5, von 13 bis 6 Quart Inhalt. Dergleichen runde, Nr. 0 bis Nr. 6, von 1 bis 53 Quart Inhalt. Dergleichen en Vase, Nr. 1 bis 5 von 13 bis 63 Quart Inhalt. Theetannen, antike, glatt, Rr. 1 bis 4, zu 3, 5, 8 und 15 Tassen. Dergleichen gerippt, Nr. 0 bis 4, zu 3, 5, 9, 14 und 18 Tassen. Dergleichen glatt, mit und ohne Schirm, Nr. 00 bis Nr. 4, zu 2, 3, 5, 9, 14 und 18 Tassen. Theeldssel. Tieget, ohne Füße, Nr. 1 bis 5. Dergleichen, mit Kü-Ben, in benfelben Rummern. Zopfe, Bunglauer Form, mit und ohne Zulle, Rr. 1 bis 9, lettere etwa & Quart haltend. Derglei= chen, Danziger Form, mit Tulle, Rr. 1 bis 3, von 1, 1 und & Dt. Inhalt. Dergleichen, orbinaire Form, mit und ohne Tulle, Dr. 1 bis 9, bon & bis 1 Quart Inhalt. Dergleichen, große Gorte, ohne Zulle, Dr. 1 bie 8, von 1, 11, 13, 21, 23, 31, 32 und 51 Quart Inhalt. Dergleichen, große Sorte, mit Zulle, Rr. 3 bis 5, von gleichem Inhalt wie biefelben Rummern ber vorhergehenden Gorte, Dergleichen, große Sorte mit 2 henteln, ohne Tulle, Rr. 1 bis 5. von 2, 21, 31, 41 und 7 Quart Inhalt. Dergleichen ertra große, von 12 Quart. Erichter gu Bruben, Rr. 1 und 2. Dergleichen gu Effig, Baffer, Bein zc., Rr. 0 bis 4. Dergleichen, inwendig mit

Staben, Dr. 1 bis 3. Dergleichen gum gullen ober Stopfen ber Burft. Trintbecher, mit Dedel, Rr. 1 bis 3. Unterschalen gu Weinflaschen. Bafen. Bogelfutternapfe gum Unbangen, auch mit Dedel. Dergleichen mit Musichnitt, fur Rachtigallen. Wannen mit 2 Benteln, Rr. 1 bis 3. Dergleichen, 6 3oll boch, 16 3oll im Durchmeffer. Dergleichen, 13 3oll boch, 131 3oll im Durchmeffer. Watmflaschen, Rr. 1 bis 3. Waschbeden, obal, alte und conifche Form, Rr. 1 und 2. Dergleichen runbe, mit und ohne Bapfloch, alte und neue Form, Rr. 1 bis 3. Bafferelmer. Dergleichen mit meffingenem Beichlag. Bafferkannen, Rr. 1 bis 6, von g bis 5} Quart; ertragroße von 64 Quart. Dergl. antife. Dergleichen als Stanbfrute, von 14 Quart. Bafferfruge, Rr. 1 bis 4, von 24, 3, 54 und 8 Quart. Dergleichen, ertragroß, zu 64 Quart. Baters clofets, Rr. 1 und 2. Webe = Rollichen. Sahnburften = Behalter. Buckerbofen, glatte, Rr. 1 bis 3. Dergleichen gerippte, in benfels-ben Rummern. Buckerschalchen, oval und rund, mit auch ohne Fus. Deraleichen en Vase. Buderftreuer. 3mirn = Rollen. 3mirn = Stern= den. B. Un bemalten Gefdirren: Blumentopfe, alte Gorte, mit Golbrand, Rr. 00 und 0. Unterschalen bazu, in benselben Rum-mern. Blumenvaschen, bunt. Dergleichen etwas großer. Bouillon-Taffen, mit Golbrand. Dergleichen mit Golbrand und Devife. Der= aleichen mit Malerei, Rr. 1 und 2. Brot = Teller, glatt, conifd, mit Golbrand. Dergleichen mit Malerei. Dergleichen mit Malerei und Golbrand. Butterbuchfen, als Bannchen, mit Golbrand, Dr. 1 und 2. Deffert= Teller mit verschiedener Malerei. Dergleichen mit bergleichen und Goldrand. Giefchalen, bunte. Dergleichen, mit Golbrand. Sandleuchter mit Decorationen. Pomadenbuchfen mit Malerei. Dergleichen mit bergleichen und Golbrand. Prafentirteller mit Golbrand, rund und oval, Rr. 1 und 2. Sahnetopfe ohne De-del, mit Golbrand, Rr. 1 bis 6. Salzgefaße, doppelt, als Schiffs den, mit Golbrand. Dergleichen bemalt und mit Golbrand ober mit Gold decorirt. Schalen zu Spielmarken, bunt und mit Goldrand. Schreidzeuge, oval mit Bergoldung. Spielgerath, Raffee= und Thee-Service, complett, bunt. Dergleichen, ebenso, mit Goldrand. Tabactetopfe, in verschiebener Form und Große, bematt. Taffen, orbinaire und conische, mit grunen Guirlanden. Dergleichen, bunt becorirt ober mit Golbrand. Dergleichen, glockenformig, hetrurifche und andere Form, mit Golbrand. Dergleichen mit Malerei, Rr. 1 bis 4. Theckannen, glatt mit Golbrand, Rr. 00 bis Rr. 4. Thees taffen, neue Gorte, bunt. Baterclofets, bunt. Buckerbofen, mit Golbrand, Dr. 1 bis 8. 3mirnfternchen mit biverfen garben bemalt. Dergleichen mit bergleichen und mit Golb. Much werben in ber Manufactur Standgefage, Sprup: und Salbenfruten u. bgl. m. fur bie Apotheten, nach angegebenen Dagen ber Sobe und Beite, und nach eingefenbeten Duftern ober Beichnungen verfertigt. Beim Eingange in bie beutschen Bollvereinestaaten unterliegt bas Steinaut einer Steuer, bie bei weißem und einfarbigem 5 Ihr. = 8 gl. 45 Er., bei bemaltem, bebrucktem eber vergolbetem 10 Iblr. = 17 Rt.

30 Ar. pr. Bruttocentner betragt, auf welchen fur bie Berpadung in Kiften 22, in Rorben 13 Pfund Sara vergutet werben.

Steinhager Linnen, eine Art ftarter westphalischer Beinwand, die ju Steinhagen, einem im Rreife Bagen bes Regierungs= bezirks Minden, in ber preugischen Proving Bestphalen, belegenen Dorfe und in beffen Umgegend verfertigt wirb.

Steinhager Del, nennt man bas in bemfelben Dorfe Stein= hagen, beffen im vorigen Artitel gebacht murbe, bereitete und im

Panbel portommenbe Bachbolberol.

Steinhanf, eine Gorte rigaer Banf.

Steinhirfe, f. Meerhirfe. Steinholz, f. Amboinaholz.

Steindindig, nennt man ben guten, in großeren Studen portommenden Indig, zum Unterschiede von bem schlechten oft verfalich= ten Tafelindia.

Steinflee, blauer, f. Bocksborn, Meliloten =.

Steinflee, gelber, f. Melilotenflee.

Steinkohlen. Diefes Mineral, welches unter bie brennbaren gebort, ift eine Difchung von erbigen Theilen mandjerlei Urt mit fluchtigen Stoffen; man findet oft grober ober feiner eingemengte Substangen in biefen Steintohlen, g. B. Schwefeltice, Thonschiefer, Ralffpath u. f. m.; übrigens geboren bie Steinkohlen unter Die verbrennlichen Korper bes Mineralreiche, welche aus bem Pflanzenreiche abzustammen icheinen. Dan leitet bie Entstehung von organischen Rorpern ab, beren blichte und harzige Beftanbtheile burch Schmes felfaure in Bitumen umgewandelt worben. Die holgftructur ber Steinkohlen, die inneliegenden verfteinerten Bolger, die Abbrucke von Farrnkraut, Schilf und andern Pflanzen, und die unbekannten Schemereien und Nadeln bes Schwarzholzes zeugen bavon. Die Steinztohlen von höherem Alter, namlich die Schwarzkohlen, haben die meiste Beranderung erlitten; die jungern, wie die Braunkohle, zeizgen ihren Ursprung noch am beutlichsten. Aber auch aus dem Thierz reiche ift ben Steinkohlen Brennftoff gugefloffen, wie mehrere Stein-Toblenflose, worin noch Ueberrefte bavon angutreffen find, binlang= lich barthun. Buweilen finbet man in ben Steinkohlen Rupfer, Gil= ber und andere metallifche Theile. Ihre Eagerftatten find Flogge-birge, vornehmlich Ralt- und Schieferberge, oft nabe bei Alaun- und Bitriolergen, bei Galgquellen und Befunbbrunnen, bin und wieber Sie machen meiftens mehrere über einander liegenbe unter Bafalt. Klobe, Die burch bunne Schichten anderer Bergarten getrennt find. Die obern Riobe enthalten ichlechte Roblen; Die ichonften befinden fich in ber Tiefe. Man tennt bis jest 9 Arten ber Steinkohlen, nam= lich: Grobkoble, Blatterkoble, Kennelkoble, Schiefer= kohle, Stangenkohle, Glanzkoble, Pechkoble, Moor= kohle, Braunkoble, bie sich von einander durch Bruch, Glanz und Dichtigfeit unterfcheiben, aber ber Difchung nach befto weniger verschieben zu sein scheinen. Im mineralogischen Sinne werben fol-genbe Arten unterschieben: 1) bie Pechtoble; fie ift sammetschwarz,

ftart fettglangenb, bat mufcheligen Bruch, ein braunlichschwarges Pulver, behalt im Striche ben Blang, ift weich und etwas gabe. 2) Die Rennettoble, ift graulichschwarz, febr fcmach fettglangend, hat ebenen ober febr fdmadmufdeligen Bruch, fcmarges Dul= ver ohne Braun, behalt ihren Glang im Striche und ift gaber als 3) Die Grobtoble, ift graulichschwarz, febr fcmach fettglangend ober ichimmernd, hat unebenen und fleinkornigen Bruch, ichivarges Pulver und glangenben Strich. 4) Die ga fer= ober mi= neralische Golzkohle, ift graulichschwarz, seibenglanzenb, hat faserige Tertur, ein schwarzes Pulver, ift milb, gerreiblich und farbt ab. 5) Die Schieferkohle, ift ein schieferiges Gemenge von Pechfohle, Grobtoble und Fafertoble; fie heißt Blatterfohle, wenn bie Pechtoble febr vorherrichend und bas ichieferige Gefüge febr ausge= zeichnet ift. 6) Die Ruftoble, ift fcmarz, fchimmernb, ober bei blatteriger Tertur ichwach fettglangend; hat eine erdige ober verwor= ren blatterige Textur, ein ichmarges Pulver, ift milb, gerreiblich, Im technischen Betracht werben unterschieben: Bade tohten, Sinterfohlen und Canbfohlen. Die Backfohlen werben gabefluffig, ichwellen auf und baden gufammen; ihr Pulver fcmilgt zu einer homogenen Daffe. Die Sintertoblen fcwellen nicht auf, fdwinden aber auch nicht, und ihr Pulver fintert zu einer fe= ften Daffe. Die Sandkohlen ichwinden mehr ober weniger, und ibr Pulver bleibt locker und ungufammenbangend. - Die reinen Stein= tohlen find fprobe, befigen eine buntelfcmarge Farbe, feinen Geruch und Gefdmad, und find specififd fdmerer ale bas Baffer. verbrennen mit einer Flamme, mit Rauch und Ruf und einem unan=. genehmen Beruch, ber aber nicht ichweflig ift, wenn bie Steintohlen rein find und feinen eingesprengten Schwefelties enthalten. Unterwirft man bie Steinkohlen einer trocknen Deftillation in einer Retorte, die mit bem pneumatischen Apparate verbunden ift, fo erhalt man eine Menge fluchtiger Stoffe ober Gasarten, ale Roblenwaffer= stoffgas, dierzeugendes Gas, Kohlenorubgas, Kohlensaure; in ber Borlage sammelt sich eine brengliche Saure, bann folgt ein helles, bunnes, auf bem Basser schwimmenbes Del, bas allmablich immer gaber und bicker, und gulegt gang bunkel und fdmarg with. In ber Reforte bleibt bann eine ichwarze, mabre Roble gurud, bie obne Flamme und ohne Geruch verbrennt, und in ber hige nicht mehr gerfließt, wie bie Steinkohlen vor ber Deftillation thun. Gine folde trodine Deftillation ift baber eine volltommene Bertohlung gu nen= nen. Diefe Roble ift bann zum Buttengebrauch und zu anderer Un= wendung, ale Feuermaterial, weit geschickter. Man betreibt bie Bertohlung der Steintoblen ju biefem Behuf fehr im Großen, und nennt diefe Operation, wiewohl febr falfchlich, bas Abschwefeln. Die Englander bereiten badurch ihre Coate, und erlangen fie auf zwei= Die erfte Art ift bie Bertohlung burch eine mabre trodene Deftillation; man bebient fich bagu großer, gemauerter Defen, bie mit einer Urt von Mantel verfeben find, und wobei man ben Bortheil bat, bas empyreumatifche Del ju fammein, um es als einen

febr nuslichen Theer angumenben. Die andere Urt gefchicht in offenen Meilern, faft wie die Bertohlung bes Solges; biefe erforbert in= bes bei ber Musubung viele Borficht. Die unter bem Ramen Brauntoble vereinigten Substangen zeichnen fich burch fdmargliche, roth= lich =, gelblich = und graulichbraune Karbe, bolgartige ober erbige Ter= tur, leichte Entzunblichfeit und flammenbes Brennen mit ubelries denbem Rauche aus. Sie tragen insgesammt bas unverfennbare Geprage ihrer vegetabilifchen Abfunft, und geben einerfeits in Steinfohle, andererfeits in Torf über. Man unterscheibet auch bei ber Brauntoble, besonders nach ben Cobareng = und Terturverhaltniffen, folgende Arten: ber Gagat ober bie Dechfohle, ift braunlichschmarz, hat flachmuscheligen Bruch, ftarten Kettalang und ift politurfabia; bas bituminofe bolg ift buntel = ober hellbraun, und hat beutliche Bolatertur; Die erdige Brauntoble ift braun, feinerbig, matt und im Striche glangend. Alle biefe Arten ber Brauntoble finden fich im Thone und Sanbsteine ber jungsten Gebirgeformationen in theils weit verbreiteten gagern, ober in fleinern, unregelmäßigen Daffen. -Die enalischen Steinkohlen werden fur bie beften unter allen gehal= ten. Das Steinkohlenbergwert bei Rewcaftle in Northumberland, welches an 7000 Bergleute beschäftigen foll, und wobei bie außerorbents lichften und mufterhafteften Ginrichtungen ftattfinden, woburch be= zweckt wird, bag zum Transport ber Steintoblen von ber Grube bis ins Schiff weber Menfchen noch Pferbe gebraucht werben, fonbern bie Kortichaffung berfelben auf Bagen, welche burch einfachen De= chanismus von felbft bin und ber laufen, bewirkt wird, ift ebenfo bewundernswerth in feiner Urt, als bas Galzbergwert bei Bielicgfa. Rabrlich werben 17 Millionen Dresbener Scheffel Steinkohlen von Remcaftle ausgeführt. Whitehaven in Cumberland hat ebenfalls ein ungeheures Steinkohlenbergwert, wo jahrlich 400,000 Schiffstonnen Steintohlen verführt werben. Much bie Grafichaften Derbn, Beftmoreland, Durham, Nottingham, Stafford, liefern viel von biefem Artifel. Sunderland, eine Stadt in Durhamfbire, treibt einen febr bebeutenben Steinkohlenhanbel. In Newcastle mißt man nach Chalbron gehauft; 71 Chalbron bafelbft find fo viel ale 10 Chalbrons zu London und Darmouth, ober eine Baft. Gine folche Baft ift gleich 134 Soebes gu Umfterbam, 175 Biertel gu Untwerpen, 144 Gade gu Gent, 104 Barile in Rouen. Gin newcaftler Chalbron macht 141 Tonne zu Samburg, 19 Tonnen zu Stockholm und 36 Boiffeaur gu Paris. Gin londoner Chalbron ift in Samburg nur 10} Tonne, gu Stockholm 15 Tonnen, und gu Paris 22 Boiffeaur. Gine Score Roblen balt 21 Chalbrons nach bem Dage, wie es am Borb gemef= fen wirb. London verbraucht jahrlich im Durchschnitt gegen 500,000 Chalbrons Steinkohlen. In Submales liefern Pembroke, Caermar= then und vorzüglich Swansen viel Steinkohlen. Die schottischen werben in ber Regel fur ichlechter gehalten ale bie englischen. reich gewinnt in mehreren Provinzen bebeutenbe Quantitaten biefes brennbaren Minerale, besondere find die Steinkohlen aus ben ehema= ligen Provingen Langueboc, Provence, Bainaut, ale bie beften, ben

englischen ziemlich gleich tommenben zu betrachten. Die Muvergne, Foreg, Rivernois, Bourgogne, Unjou, find ebenfalls reichlich bamit Die Proving Buttich in ben Rieberlanden fuhrt große Quantitaten bort gewonnener Steinfohlen in bie benachbarten ganber. Deutschland bat ebenfalls in vielen Gegenden feinen Mangel baran, und wenn fie gleich ben englischen nachsteben, fo find fie boch auch mitunter von febr auter Beichaffenbeit. 3m Roniareiche Bapern find einige funfzig Gruben, in benen bie Beminnung ber Steinkohlen beramannifch betrieben mirb. Die bebeutenoften unter biefen befinden fich zu Stockheim, im Canbgericht Gronach, fowie in ben Canbgerichs ten Stadtsteinach und Bunfiebel, im Dbermainfreise; bei Raiferes lautern auf bem Barbtgebirge, im Rheintreife; auch ift feit 1837 ein Steinkohlenlager bei Bolfrathebaufen im 3fartreife in Bau ge= nommen. Im Großherzogthume Baben werben bei Offenburg im Mittelrheinkreise Steinkohlen gewonnen. Im Konigreiche hannover fommen Steinkohlen vor am Deifter, Ofterwalbe und Guntel, ben Memtern Barfinghaufen, Blumenau, Iburg, Roppenbrugge, Lauenau, Lauenstein, bei ber Stabt Munber im Furftenthum Calenberg, ben Aemtern Springe und Bittlage, und am Piebberge bet Donabrud. Die jahrliche Ausbeute wird auf etwa 2 Millionen Bal= gen à 1 Rubitfuß, geschatt. Das Rurfürstenthum Beffen hat etwas Steinkohlenbau in ber Grafichaft Schaumburg am Deifter und Guns tel, in ben Budebergen, fowie bei Dbernfirchen und Grofalmerobe in In ben ofterreichischen Staaten werben in Bohmen, Dieberheffen. Dabren , Schlefien , Nieberofterreich , Steiermart und Ungarn Steins toblen gewonnen, beren Gefammtbetrag fich jahrlich auf 4 Millionen Gentner belauft. Das Ronigreich Preugen hat mehrere Steintob= lenbergwerke; fo bei Lobejun und bei Bettin an ber Gaale, in ber Proving Sachfen; bei Glas, Gleiwis, Schweidnig zc. in ber Pros ving Schlefien, wo jahrlich über brittehalb Millionen Tonnen gu Zage geforbert merben; am Ruge bes Marbei, bei Bochum, Dortmund, Borbe zc. in ber Proving Weftphalen, wo die meiften von ben im preußischen Staate gewonnenen Steintoblen geforbert werben: jahrs lich über viertehalb Millionen Tonnen; an der Mofel und Ruhr, bei Effen, Rirchrath, Saarbrud, Berben zc. in der Rheinproving. 3m gangen preußischen Staate werben jahrlich uber 9 Millionen Sons nen, à 4 preuß. Scheffel, Steinkohlen gewonnen, wovon jahrlich etwa 5 Millionen Centner, besonders nach Holland, ausgesuhrt wer-ben. Das Konigreich Sachsen hat Steinkohlenbergwerke im Dresbener Rreisbirectionsbegirt bei ben am Plauenichen Grunde belegenen Dorfern Birtigt, Cofcuis, Doblen, Grofburgt, Robisborf, Niebers bermsborf, Pofterwig, Potichappel, Bauderobe, wo jahrlich über 1 Million Tonnen Schwarzkohlen gewonnen werben; im 3wicauer Rreisbirections : Begirt bei ber Stadt 3midau, fowie bei ben gwis dauischen Dorfern Bodwa, Caineborf, Dberhohnborf und Planig, aus welchen ber Ertrag ben Gruben am Plauenichen Grunbe gwar nicht gleichkommt, in benen aber, besonbere binter Dberhohnborf, in ber Lebe, Dechtoblen gewonnen werben, bie ben englischen nicht nach-

fteben. Das Roblenmas ift in biefem Begirte nicht fo wie im Dresbener bie Tonne, fonbern ber Rubel ober Rorb; ber bas Biertel eis nes Dresbener Scheffels enthalt. Das jabrlich in letterem Begirt aewonnene Quantum foll etwa 900,000 Scheffel betragen. Außer ben genannten Roblenbergwerten Sachfens find bergleichen noch von geringerem Ertrage bei Ensborf, Flibe und Sainichen. Das Gesfammtquantum ber im Konigreiche Sachsen jahrlich geforberten Steins toblen wird auf 3 Millionen Scheffel geschatt. Im Ronigreiche Burttemberg ift ein Steintoblenbergwert bei Beny, im Donaufreife. Die Steinkohlen, welche aus fremben Lanbern an ber preußischen Seegrenze und auf ber Elbe in die beutschen Bollvereinsstaaten eins geben, unterliegen einer Steuer von 4 Gpf. ber Centner; ber Muse gang auf biefen Begen ift frei. Dagegen find bie an ber babenichen Grenze oberhalb Rehl, sowie bie an ber baperischen Grenze rechts bes Rheins eingehenben mit ber Steuer von 1 Ar. pr. Gentner belegt, beim Musgange aber ebenfalls fleuerfrei. Bon ben auf allen übrigen Bollftragen eingebenben Steintoblen ift bie Steuer 11 Sar. ober Rgr. = 41 Ar. pr. Centner. Gleicher Steuer wie bie Steinstohlen unterliegen auch die Coats (f. b. Art.).

Steinfohlennabbtha, eine febr fluchtige und entzunbbare Rluffigteit, welche burch Deftillation bes Steintohlentheers gewonnen wirb, fowohl in gampen als Leuchtmaterial anftatt bes Beingeiftes gebraucht werben tann, ale fie auch ein treffliches Auflofungemittel

verschiebener Barge, befonbere bes Rautschucks, ift.

Steintoblenol, Theer ol, ein bei Bereitung bes Leuchtgafes aus Steintoblen ober bei beren Entschwefelung gewonnenes Del, meldes ftatt bes Terpentinols gu allen Firniffen angewenbet werben fann, und vor bem Terpentinole noch ben Borgug hat, bag es fcneller trodinet ale biefes. Bu beziehen von Berlin, Leipzig, Conbon u. a. D., mo Leuchtaas aus Steinkohlen bereitet mirb, man Coats berftellt.

Steinkohlentheer, ebenfo wie ber vorige Artifel ein Rebenproduct, welches bei ber Bewinnung bes Leuchtgafes aus Steintobs Ien erhalten wirb. Er bient als Unftrich auf Gifen, Blech, Sola ac., ichust erftere vor bem Rofte und letteres vor bem fruben Berberben. Man bezieht ibn von benfelben Orten, mo Theerol zu ba-

ben ift.

Steinfreibe, nennt man biejenige Art ber weißen und fcmar-

gen Rreibe, welche febr bart ift und nicht gut fchreibt.

Steinfruten, nennt man bie Klafchen von gemeinem Steinaut ober von Steinzeug.

Steinlinde, f. Linbe.

Steinmarder, f. Marberfelle.

Steinmart, Lithomarga, Medulla saxarum, ein bichtes, gus weilen in Afterfruftallen nach Kelbspathformen, auch erbig vortoms menbes Mineral. Es ift weiß, perigrau, lavenbeiblau, fleischreib und ofergelb; hangt ftart an ber Bunge; fuhlt fich fein und fettig Der Bruch ift feinerbig, uneben und flachmufchelig.

theilt es in sestes und zerreibliches. Es sindet sich zu Rochlis in Sachsen im Porphyr, im sachsischen Erzgebirge zu Altenburg, Cherenfriedersdorf z. auf Zinnerzgangen, bei Bockwa, Cainsdorf u. a. D. als sachsische Wundererbe (s. d. Art.), zu Idblig im Serpentin, zu Planie im Steinkohlengebirge, bei Auerbach im Boigtlande im Topassels, am Harze auf Rothe und Brauneisensteingangen zc. Sine auf bem Harze vorkommende weiße Art phosphoreseirt beim Striche, wenn dieser auch nur mit einem Federkiel gemacht wird. Man gebraucht es zum Poliren verschiebener Steinarten.

Steinmehl, s. Mehl: Steinmeißel, s. Meißel. Steinnufse, s. Nüsse. Steinol, s. Bergol.

Steinpappe, eine 1785 von dem Schweben Faxe erfundene Urt Pappe, welche aus Papierteig, thierischem Del und Eisenerbe bereitet wird, feuerfest ist, dem Masser widersteht und baher zu Dachbedeckungen gebraucht werden kann. Berzierungen in Stein-

pappe liefern bie Gebruber Gropius zu Berlin in ben Sandel.

Steinpapptafeln, aus Pappe, mit einem ichieferartigen Heberzuge verfeben, beftebend, beren man fich ftatt ber wirklichen Schiefertafeln bebient, vor benen fie infofern einen Borgug haben, als fie nicht wie biefe gerbrechlich find. Much hat man eine fchmadere Gattung biefer Steinpapptafeln, die unter bem Ramen Stein= pergament benugt werben, um fie, fatt bes Pergaments in flei= nen Tafelden in Brieftaschen, Rotigbuchern ac. einzuheften. Bu Un= fertigung ber Steinpapptafeln nimmt man eine feinere Sorte Dappe, wie fie in ben Papiermublen unter bem Ramen Raufpappen ober Preffpane zu haben find, ober fogenannte Rartenpappen, bie man burch Bufammentleiftern mehrerer Bogen auch felbft bereiten fann, Die aber von allen Knoten frei fein muß. Sonft fann man fich auch ber beffern Gattung gewöhnlicher Buchbinderpappen, ber fcmacheren Art, bebienen, bie mit Bimeftein abgerieben und bann mittelft einer Walzenpreffe, ober in beren Ermangelung auf einer ftart beichwerten Beugrolle einigermaßen geglattet und jufammengepregt werben. Sat man aber wirkliche Pregipane, die auch in folden befteben ton= nen, wie fie in ben Tuchappretir=Unftalten ausrangirt werben, fo ift bie Operation bes Preffens und Glattens nicht nothig. Bur Berfertigung bes Steinpergaments nimmt man ftartes Rotenpapier. Die gepreßten und auf bie angegebene Beife geglatteten Pappen werben mit einem nicht zu bunnen Leimmaffer auf beiben Seiten an= geftrichen, bamit fie einige Festigkeit erhalten, bie ben nachherigen Steinmaffe = Unftrich nicht gu febr eindringen lagt. Bei geglatteten . Preffpanen ift jeboch tein Leimanftrich nothig. Sind bie geleimten Pappen gang troden geworben, ju welchem Behuf man fie im Commer auf einem luftigen Boben, im Binter in ben Trodenftube ober fonft in einem warmen Bimmer, mittelft am Ranbe burchgezogener Drahthatchen, an Leinen aufhangt, fo werben fie nochmals mit Bimsftein abgerieben, bamit bie burch ben Leimanftrich entftanbenen

Unebenheiten entfernt werben, und find nun jum Steinmaffe : Unftrich Bu biefem bebient man fich eines Kirniffes, ben man auf folgende Beife bereitet: Muf 2 Pfb. aut abgelagertes, unvermifche tee Leinol, welche man in einem neuen irbenen, vorber mit Baffer und Ufche ausgekochten Topfe auf gelindes Rohlenfeuer fest, nimmt man 2 Loth Mennige ober 3 bis 4 Loth Gilberglatte, thut biefen noch 2 von ihrer außern Saut befreite, ein Dal burchgeschnittene Bwiebeln bingu, binbet Alles in ein Stud Leinwand und banat es in ben Topf, ber fo groß fein muß, bag ibn bas Leinol nur bis gur Balfte anfullt. Die Borficht, bas Ueberfteigen bes fiebenben Leinols zu verhuten, und, fowie biefes anfangt zu fteigen, ben Topf jebes Mal vom Keuer megzunehmen, ift auch hierbei nothig. Fangen bie Bwiebeln in bem fiebenben Dele an, bart zu werben, fo nimmt man ben Topf vom Keuer gang weg und ruhrt dem noch warmen Leinols firnig 2 Pfd. Terpentinol ein. Golden Firnig tann man in Borrath tochen, ba er fich jahrelang in verschloffenen Rlafchen aufbemabren lagt, und nur wenn er zu bick geworben mare, mit Terpen= tindl verdunnt zu werben braucht. Bum Unftriche felbft nimmt man nun eine Quantitat von biefem Firnis, rubrt gepulverten Bimsftein ober, mas mobifeiler ift, aus Feuerfteinen bereitetes Steinmehl und fo viel vorber in einer eifernen Pfanne ober in einem neuen irbenen Topfe gut ausgeglühten Rienruß hinein, bag ber Unftrich nicht grau, fonbern mehr fcmarg erfcheint und bie Daffe bie Confis ftenz eines ftarten Sprups hat. Das gebachte Steinmehl erhalt man ba, wo Steinautfabriten find, bie Debe zu 1 bis 1 Thaler, und es laffen fich mit einer folden mehr als 900 Bogen Pappe in gewohnlichem Kormat anftreichen. Das Steinmehl mirb auf die Weife bereitet, bag man bie bagu bestimmten Feuersteine im Reuer glubend macht, fie glubend in taltes Baffer wirft und nachber pulverifirt. Die eigene Bereitung beffelben murbe aber zu umftandlich fein, inbem bazu ein Mahl=, Poch= ober Balgmert erforderlich ift, wenn man die Bereitung mit Rugen unternehmen will, was nur ba gefcheben fann, wo bebeutende Maffen beffelben acbracht werben. Die einaerubrte Unftrichmaffe reibt man auf einem Reibesteine fo fein als nur moglich; je feiner fie gerieben wird, befto beffer ftreicht fie fich auf bie Pappen. Das Unftreichen geschieht mit Pinfeln von feinen Borften, wobei man bie Unftrichmaffe ofters aufrührt, weil fich bas Steinmehl, vermoge feiner Schwere, leicht ju Boben fest. Much muß man banach feben, bag ber Unftrich überall gleichformig aufges tragen wirb. Ift ber erfte Unftrich volltommen trocken, mas ebenfo burch Mufhangen ber Pappen bezweckt wird, wie bei bem Unftrich mit Leim, fo wird ein zweiter aufgetragen, und nach beffen vollis gem Trodinen ein britter, b. h. auf jeber Seite. Es bleibt fich ubris gens gleich, ob man erft bie eine Seite gang fertig anftreicht und bann bie andere, ober ob man ben Unftrich auf beibe Seiten weche feldweise aufträgt. Wenn bie Pappen gang fertig angestrichen und jum letten Dale abgetrodnet find, fo werden fie ftofweise zwischen Brettern in eine gut anziehende Preffe gebracht, nach einigen Stunben herausgenommen, mit Bimsstein feucht abgeschliffen und bann wieder getrocknet. Die nun ganz fertigen Steinpappen werden in Taseln von beliebiger Große geschnitten und diese in Holzrahmen wie die Schiesertaseln gesaßt, oder auf den Kanten mit farbigen Streisfen Papier beklebt, wozu man starken Leim anwendet. Sind die Mander trocken, so werden die Taseln nochmals sasweise gepreßt. Dergleichen fertige Steinpapptaseln bezieht man von Dunkelsbuhl, Kurth, Rurnberg u. a. D.

Steinperga ment, f. Steinpapptafeln.

Steinpilz, herrenpilz, Ruhpilz, Bolotus edulis, ein eßbarer, sehr wohlschmeckender, dem Champignon an Geschmack ahnlis cher Pilz, mit einem unten dicken, nach oben zu bauchigen, auf der deutschlichze grauen Oberkläche nehartig gezeichneten Stiele, der eine sehr gewöldten, mehrere Boll breiten glatten hut von rothbrauner Farbe, mit weißem Fleische und einer anfänglich weißen, nachber grungelben Rohrenschicht trägt. Er sindet sich im Sommer und im herbft häusig in Radelholzwäldern und läßt sich, in Stücke geschnitzten, getrocknet sehr gut ausbewahren, sowie man ihn auch zum Eins machen benußen kann.

Steinplatten, vierectte, aus einem feinkörnigen und sehr fer ften Sandsteine bestehend, die zum Pslastern ber haussluren, zum Belegen ber Trottoirs, zum Jusammensegen großer Wassertröge ze gebraucht werben, kommen vorzüglich von Belpke, im Areise Helmistedt, Holzminden am Solling (Sollinger Platten), von Bentheim und Gilbehaus am Ofining im Konigreiche hannover. Auch aus den Sandsteinbrüchen im Konigreiche Sachsen kommen bergleichen Platten.

Steinrohren, gebohrte, gu Bafferleitungen, werben verfertigt

zu Dresben, Salfbrucke und Pirna im Ronigreiche Sachfen.

Steinrotang, f. Rotang.

Steinfalz, f. Salz.

Steinschnalten, werben im Bijouterie= und Juwelenhanbel bie von Golb = und Silber verfertigten und mit Ebelfteinen befesten Schnallen genannt.

Steinwein, f. Frankenweine. Steinwurzel, f. Obermennig. Steinzeu g, f. Steingut.

Stemmeisen, flache Meißel zum Ausstemmen viereckter Löcher im Holze, bezieht man von solchen Orten, wo Schneibewerkzeuge für Tischler und ähnliche Holzarbeiter versertigt werben, wie Brotterobe, hagen, Jserlohn, Schmalkalben, Golingen, Suhl zc. Man hans bett sie nach bem Gortiment im Dusenb von 1 bis 12 kinien breit.

Stephansfraut, zweijahriger himmelblauer Rittersfporn, Delphinium Staphisagria, eine zweijahrige Pflanze mit hanbformigen, in 5 bis 9 gezahnte Lappen getheilten Blattern. Der bis 2 Fuß hohe Stengel ist langhaarig, und die Blumen mit kurzem, fniesomig gebogenem Sporn sind himmelblau, in lockeren Endsahren stehend. Der in den bauchigen Kapseln enthaltene ectige, runzliche, schwarzgraue, innen weißgelbliche Same, die Stephans-

körner, Semen Staphisagriae, mit scharfem, bitterm Geschmack, gehörte fruber zu ben heilmitteln. Jest verfertigt man aus ihm ein Alkaloid, bas Detphinin (f. b. Art.); auch gebraucht man sie als Streupulver zur Bertreibung ber Kopstaufe, was aber nur mit grosper Borsicht geschehen barf, besonders wenn die haut wunde Stellen bat.

Steppenfuchs, f. Corfacfelle.

Eteppenkate, von der Größe eines Fuchses, hat ein rothbraunes, ins Graue spielendes, am Bauche weißgraues Fell mit schwarzen Streisen an Kopf und Kußen, 6 schwarzen Ringen und schwarzem Endbuschel am Schwanze. Lebt zahlreich in den Steppen der Mongolei und in Sibirien, wo sie von kleinem Wild sich nahrt wie die europäische wilde Kage. Das Fell giebt ein gutes Pelzwerk (vergl. Ragenfelle).

Etephanen, aus bem besten Flachs gesponnenes, seines, weißgebleichtes Garn, jum Ausnahen bes Battistes, ber Cambrits, binons, ber Spisen und zu mehreren Stickereien; kommt aus Dorte recht und Harlem in holland, wo es in ben seinsten Sorten bis 400 numerite ift, aus Gent und Meckeln in Belgien und von Cholet und

Banberneau im frang. Departement Rinistere.

Steppfeibe, fehr egale gezwirnte Seibe, bie befonbere gum

Steppen gebracht wirb.

Etereometrifche Apparate, jum Studio ber Lehre von ber Meffung ber Rorper, ber Krystallformen ber Mineralien 2c., aus 45 verschiebenen aus holz gearbeiteten Korpern bestehend, bie sich in einem eleganten Raftchen besinden, nehft gedruckter Gebrauchsanleitung und 6 Tafeln mit 15 Abbildungen; bezieht man von Nurnberg

für den Preis von 2} Thir. bas Raftchen.

Sterlett, Aceipenser ruthenus L., ein zum Geschlechte ber Store gehorenber Fisch, bessen kleisch sehr schmachaft ist, und in dieser hinsicht ben gemeinen Stor bei weitem übertrist; er halt sid mehr in den nordlichen Gegenden, besonders im caspischen Meere und den damit verbundenen Flussen, als der Wolga, Ural u. s. w. auf, wird aber auch leicht in andere Gegenden versetz, deshald trist man ihn zuweilen in der Mart und Pommern, im Po und im mittelländischen Meere an. Er ist weit kleiner als der Stor, sehnlb tristen unten platt, aschsarden zelblich, der Bauch weiß, mit rosenrothen Flecken versehen, nebst 3 Neihen hervorragender Buckel; sein Rogen eignet sich besonders zur Vereitung des Caviars, auch machen die Italiener aus seinem Ruckgrathe, unter dem Namen Maronna, eine Art Delicatesse; man versendet ihn frisch und eingelatzen.

Sternachat, Uchate mit fternformigen Beichnungen.

Sternanis, Anisum stellatum, Semen anisi stellati, Semen Badian, ift die Frucht eines in China, Japan und auf den philippinischen Inseln wachsenden, etwa 8 Fuß hohen Baumes, Badianum moscovitum, nach Linne Illicium anisatum; sie besteht aus 6 ober 8 sternsormig zusammengesesten Samenkapseln, die lange

lich, spisig, hart, an bem obern Ranbe gemeiniglich offen, unterwarts bauchig und icharf, von gelbbrauner ober eifenroftartiger Farbe, außerlich runglich, inwendig glatt ift. Der Samen, wovon jebe Rapfel einen enthalt, ift eirund, jufammengebruckt, bie außere Schale braun, glanzend, glatt, zerbrechlich, ber innere Kern weiße lich, von wenigem Geruch und Geschmad; bagegen besiehen bie Samenkapseln einen eigenthumlichen, sehr angenehmen, anisartigen, ftart gewurzhaften, fuglichen Gefdmack und Geruch. Der Baum, beffen fcon oben erwähnt ift, bat ein febr gutes Unfeben, ift immer grun, tragt gelbliche Bluthen, bie aus einem abfallenden Rels che und einer vielblatterigen Rrone befteben. Benn gleich die ftern= formigen Fruchte ober Samenkapfeln ber fraftigfte Theil biefes Baus mes zu fein scheinen, fo verbreiten boch ebenfalls alle Theile beffels ben einen febr angenehmen, gewurzhaften Geruch. Der Sternanis wurde erft ju Enbe bes 16ten Jahrhunderts burch einen englischen Schiffer nach Guropa gebracht. Er findet gang befondere feine Uns wendung in der Debigin; aber auch die Deftillateurs nehmen ibn unter Difchungen und Ingredienzien zu verschiedenen Liqueuren. Der traftigfte und vorzuglich wirtfamfte Bestandtheil im Sternanis ift bas atherische Del, welches man burch Deftillation aus bemfelben gewinnt. Es ift mafferhell im gang frifden Buftanbe, wird aber nach einigen Bochen gelblich, ber Geschmack und Beruch ift angenehm, fußlich anisartig. Uebrigens ift es bunnfluffig, leichter als Baffer, bedeutend flüchtig, gerinnt nicht so leicht als bas Del aus bem gemeinen Anisfamen. Mit ber rauchenben Galpeterfaure vermifcht, ents ftebt eine ftarte Erhigung und Aufschaumen, und es bilbet fich ein fcmieriges Barg. Die concentrirte Schwefelfaure bilbet ebenfalls bamit eine harzige Substang von carmoifinrother Farbe. Muger bem atherifchen Dele fand bie chemische Unalpfe in bem Sternanis noch ein fettes, in Mether ziemlich leicht, in Alfohol ichmer losliches Del, und außerbem Apfelfaure, apfelfauren Ralt, Ertractivftoff von verichiebener Beschaffenheit u. f. w. Man fieht im Sandel auf aute. frifche, ftart ichmedenbe und riechenbe, nicht febr gerftuckelte, ober Staub und Pulver bei fich führende, ansehnliche Baare. Dan erhalt ihn über England und Solland, gewöhnlich in Riften von 250 bis 260 Pfb.

Sternanisrinde, Cortex Anisi stellati, Cortex Illicii anisati, Cortex Lavola. Man erhalt unter biefem Ramen im Dros gueriehandel eine, außerlich rungliche, graue, inwendig ichwarzbraune, fingerbreite, einer Linie bide, halben Fuß lange, anisartig riechenbe und schmedenbe Rinbe, beren Abstammung noch nicht befannt ift.

Sternhut, nennt man eine Urt Fingerhute, bie oben mit Andpfe word the street, thether

chen verfeben find.

Sternfraus, f. Cantillen. Sternsapphir, f. Sapphir.

Stepermartiche Gifenwaaren, find Feilen, Futterflingen, Maultrommeln, Deifet, Deffer, Ragel, Raspeln, Genfen, Sicheln ij

74.17

18 -18 M . 12 Att - 18

130

und verschiebene anbere Artitel, bie in vielen gabrifen bes ofterreichisichen Bergogthums Stepermart verfertigt werben.

Stepermartiche Reinen, verschiebene Sorten Leinwand, bie in Stepermart verfertigt und in Zwillich, Rupfen, Aporften und Reiften, lettere bie feinste Gattung, unterschieben werben.

Stebermarticher Rafe, eine gute Gattung Rafe, bie man in ben Gegenben von Gilly, Gras und Marburg bereitet.

Stehermarks gewonnen, find nicht sehr geistig, enthalten in ber Regel mehr Saure, als die andern ofterreichischen; die besten davon können mit gutem moseler verglichen und als eine Mittelgattung beutscher Weine angesehen werden, sie sind weiß, auch roth. Im marburgischen Kreise und an der ungarischen Grenze wachsen die vorzäuslichsten um Kunersberg, Altenberg, Gränauerberg und Thetensbegst, Kadkersburg, jenseits der Mur, einem Flusse, der in Salzburg entspringt und in Ungarn bei Legrad in die Donau fällt. Der meiste Wein geht nach Kärnthen, Salzburg und Wayern; übrigens ist das Gemäß dem öfterreichischen gleich, ein Faß halt 10 Eimer, der Eimer 40 Maß, das Maß 4 Seibel.

Stibium, ift gleichbedeutend mit Antimonium (f. b. Art.).

- muriaticum liquidum, s. Spießglanzbutter.
- oxydatum album, s. Spießglanzornd, weißes,

- oxydatum fuscum, f. Spiefglangleber.

oxydatum griseum, f. Spießglangornd, graues. purum. f. Spießglangtonig.

Stichfagen, f. Sageblatter und Gagen.

Stidernabeln, f. Rahnabeln.

Stickerpergament, eine schwache Sorte Pergament, welche von Stickern und Stickerinnen gebraucht wird, um Figuren zum Unterlegen erhabener Stickereien auszuschneiben.

Stiegarn, bas feine weiße und verschieben gefarbte baumwole lene Garn, welches zum Stiden gebraucht wird, bezieht man aus England von Manchester immer noch in ber vorzuglichsten Gute.

Stidmufter, schwarze ober colorirte Mufter fur Stidereien, in Rupfer= ober Steinbrud; find zu beziehen von Berlin, Dresden, Hamburg, Leipzig, Munchen, Nurnberg, Prag, Wien 2c. Stidenabeln, eine Gattung feiner Rahnabeln, welche zum

Sticknabeln, eine Gattung feiner Rahnabeln, welche zum Sticken gebraucht werben und von benen es Sorten mit 2 und mit 3 Rabelohren übereinander giebt.

Sticta pul monacea, f. Lungenmoos.

Stiefelblocke, aus 3 Theilen bestehend, bem Borbertheile mit bem beweglichen Fußstuck, bem hintertheile ober bem Wabenstuck, welche beibe auf ihrer inneren, glatten Seite mit einer Ruthe versehen sind, in welche ber auf beiben Seiten bes keilformig gestalteten Mittelftucks besindliche Kamm eingreift; liefert vorzüglich Sonnensberg, in bessen Umgegend sie versertigt werben, zum handel.

Stiefeleifen, in form ber hufeifen, jum Mufichlagen auf bie

Stiefelabfage, liefern bie Gifen : unb Stabiwaaren : Rabriten gu Mis tena, Bochum, Effen, Grevenbroich, Bagen, Baspe, Battingen, Aferlohn, Lennep, Lubenscheib, Rubla, Schmalkalben, Schwelm, Siegen, Solingen, Suhl, Weibenau zc. Sie find in verschiebenen Großen von Rr. 1 bis 18 und werben nach bem Dugend Paar gehanbelt.

Stiefelettennabeln, f. Stednabeln.

Stiefmutterchen, bas betannte ein= und zweijabrige Gemachs, welches au ben Beilchenarten gebort (Viola tricolor), vom Fruhlimae bis in ben Berbft blubt und fich baufig auf fruchtbaren fonnis gen Plagen in Garten und Felbern finbet, wo es unter mancherlei Mbanberungen erfcheint. Wild bleiben feine Blumen Elein und weiß, mit Gelb ober Blau gefarbt. In Garten gieht man großblumige Arten mit 2 ober 3 Farben, und gebraucht die großen Blumen und bas Kraut als Thee. Die Wurgel erregt Erbrechen.

Stiegenleinen, f. Beinmanb.

Stielers handatlas, | f. Sanbattas.

Stielflobchen, f. Feilfloben.

Stifte, eine Art Ragel, bie fich aber von ben gewöhnlichen baburch unterscheiben, bag ber Schaft von oben bis zu ber angeschliffenen ober angefeilten Spige egal ftart und rund ift. Sie find von Drabt, auf abnliche Art wie bie Stecknabeln verfertigt, inbem bie Spiben wie bei biefen auf bem Spigringe gugefcharft und bie Schafte nach einem Dobet gefchnitten werben. Ctatt bag aber ben Stede nabeln ein runder Ropf angeftampt wird, bilbet man bei ben Stife ten ben gang fleinen flachen Ropf mittelft eines Schlages auf bas obere Ende bes Schaftes. Es giebt eiferne und meffingene Stifte, bie man nach bem Zaufend ober nach bem Gewicht hanbelt. Lange ift von einigen Linien bis zu einigen Bollen; nach ber Bange Man bezieht fie von gurth, Iferift auch bie Starte verschieben. lohn, Rurnberg, Gonnenberg 2c.

Stiftereibe, aus gebranntem Gops und Baffer funftlich bereitete Rreibe in Stengeln; ober auch aus gewöhnlicher aber nicht fteis niger Rreibe gefdnittene und mit farbigem Papier überzogene ftarte Stifte. Sie werben in mehreren beutschen Orten fur ben Sanbel verfertigt, 3. B. in Berlin, Samburg, Leipzig, Magbeburg 2c.; man tann fie aber febr leicht auch felbft verfertigen, wenn man bie bagu paffenben Rreibeftude gu Bloden formt, biefe mit einer feinen Bugelfage in vieredte Stude fcneibet und folche mit Papier um-

flebt, fo bag bie Spige bervorftebt.

Stil de grain, nennen bie Franzosen ein gelbes, aus ben Avignonbeeren burch Bufat von romifchem Alaun gezogenes Digment, welches in fleinen gewundenen Studen jum Banbel gebracht, befonbers in Holland und außerbem zu Tropes in ber Champagne berci= tet wirb. Es hat eine goldgelbe Farbe; je leichter, reiner, trochner, befto vorzüglicher ift bies in ber Malerei gebrauchliche Farbematerial; man banbelt es nach Pfunben.

Stillingia sebifera, f. Zalabaum.

Stilton : Rafe, f. Rafe.

Stimmgabeln, aus Stahl verfertigte, gabelformige Inftrumente mit zwei langen Schenkeln und einem Sandgriffe. schlägt bamit an einen harten Rorper, woburch eine Erzitterung bes Inftrumente hervorgebracht wirb, und fest es bann auf ben Refonangboben eines Fortepiano's ober auf ben eines Saiteninftruments. wo es bann ben Ton a angiebt, nach welchem nun erst bieser Ton auf einer Saite festgestellt wird und hierauf bie anbern Saiten go-Bu beziehen find bie Stimmgabeln, fowie bie im ftimmt werben. folgenben Artitel beidriebenen Stimmbammer von Carlebab, Iferlobn, Rurnberg, Remicheib, Schmaltalben, Solingen, Subl zc.

Stimmbammer, frang. Accordeia, eiferne ober ftablerne polirte Sammer, am oberen Theile uber bem Querftud mit einem bas ten gum Unbreben ber Debre an bie aufzuziehenden Saiten, unten mit einer Bertiefung. in welche bie Birbel paffen und fo berumges

brebt, mit bem Sammer aber feftgefchlagen werben.

Stincus marinus, f. Deerfting. Stintafand, f. Mfanb, ftintenber.

Stintende Dieswurg, f. Riefwurg, ftintenbe.

Stinfmelbe, Sunbemelbe, Chenopodium olidum, Ch. vulvaria, ein in Guropa an Mauern, Banben und Baunen angutrefe fenbes Gewächs. Der gablicht verzweigte Stengel breitet fich auf ber Erbe aus, bat langgeftielte, gangranbige, abgerundet rautenformige Blatter und in ben Blattwinkeln Bluthenhaufchen, welche einen turgen blattlofen Schweif bilben, beffen glangenbe Samenhallen fein punttirt finb. Die Pflange ift wie bereift und verbreitet bei bem Berubren ober Bertreten einen bochft wibrigen, lange bauernben Daringsgeruch. In England gebraucht man fie als Thee gegen bofteris iche Bufalle, ober verfertigt aus bem Safte berfelben mit Buder einen Sprup, Syrupus Chenopodii olidi.

Stintthierfelle, Muffetten, von bem gu ben wiefelartigen Raubthieren gehorenben Stintthier, Viverra putorius, von ber Grofe bes Marbers, nur hinten bider; an 16 Boll lang, von bunfelbrauner garbe, mit 5 weißen, gleich breiten Streifen auf bem Ruden und an beiben Seiten und mit einem maßig großen, bunnen, langhaarigen Schwanze, welchen bas Thier aufrichten fann. Es bat fleine Dhren, fpige Schnauge; in ber Rabe bes Ufters in einem Beutel zwei Drufen, bie eine fcmierige Feuchtigkeit von unerträglis chem Geftant absonbern, ber lange Beit bauert, und ein bamit befubeltes Rleib ober Bimmer auf mehrere Wochen unbrauchbar machen. Auch bie Belle, welche ein bubiches Pelgwert geben, baben anfangs biefen wiberlichen Geruch, ber fich aber mit ber Beit verliert. Gie tommen aus Norbamerita von ber Subsonsbay und von Rewyort nach Europa.

Stint, ein gu ber Familie ber Galme geborenber Rifch, ber in ben Blufftint, auch Mlanber genannt, Ommerus operlanus, Salmo eperlanus, und ben Weerftint, Salmo eperlano-marinus unterschieben wird. Der erste ist nur einige Zoll lang, auf bem Richen grüngrau, an den Seiten siberweiß, ins Bläuliche und Rothlische spielend, am Bauche rothlichweiß; hat einen spindelformigen, so durchsichten Korper, daß man das Gehirn und Rückenmark darin erkennen kann. Die kleinen Schuppen fallen leicht ab. Man trifft diese Stinte zahlreich in den nordlichen Landseen, aus denen sie im Frühjahr in die Flüsse gehen, um zu laichen. Der Meerstint, welscher dem Flußstint an Gestalt gleichkommt, ist größer als dieser, wird die ul Juß lang und \(\frac{3}{4} \) Pho. schwer. Ungeachtet des starken Geruchs, den diese Fische haben, werden sie gern gegessen und tons nenweise versendet.

Stipa tenacissima, f. Spartogras.

Stockbegen, eine Waffe aus einer Degenklinge bestehend, bie statt in einer Scheibe in einem ausgehöhlten Stocke steckt, von welchem ber obere Theil, in welchem die Angel befestigt ist, die Stelle bes Degengeschisch vertritt. Man bezieht sie aus den Wassenschaften. Doch ist das Führen berselben in mehreren Kandern verboten.

Stockfifch, nennt man mehrere Arten ber Beichfifche, als ben Rabliau, Dorich, ben Runbfifch, Langfifch u. a. m., wenn fie gebo. rig gesalzen und getrocenet find. Den haupthanbel bamit fuhren bie Englander, Frangosen und Danen. Im Fruhjahre, spatestens Musgangs Marz, geben bie Schiffe zum Stockfischfange ab; ber meifte wird bei Remfoundland und an ben Banten, die in ber Rabe biefer brittischen Insel fich befinden, sowie an ber Rufte von Rormegen und Island gefangen. Gin paar Meilen von ben Ruften geschieht bie Kifcherei. Durch taglich ankommenbe und abgebenbe Bote liefert man Die gefangenen Bifche ans Land, wo fie fogleich burch bagu bestimmte Beute gum Ginfalgen gugerichtet werben; man ichneibet ihnen ben Ropf ab, ben Bauch auf und befreiet fie von bem Gingeweibe und bem Untertheil ber Grate, legt fie ichichtmeife, mit Salz bestreut, in Tonnen, worin fie nach Beschaffenheit ber Witterung 3 und mehrere Tage liegen bleiben, alsbann herausgenommen, gewaschen und an ber Sonne auf Borben getrodnet werben. Dies Trodnen gefchieht, ins bem man bie Stude ofter umwenbet, bann halb troden in Saufen über einander legt, einige Sage fo liegen lagt, bann wieber ausbreis tet und hiermit ein paar Dal fortfahrt; man bewirkt burch bas Aufeinanberpacken eine innere gelinde Erhibung, Die gur befferen Qualitat beitragen foll, wobei jeboch Witterung, nothige Aufmerkfamteit und Sandgriffe ber Bereiter erforberlich find, auch bag er nicht zu wenig ober zu viel Salz erhalte, wodurch er im letteren Kalle zu hart und fprobe, bei feuchtem Wetter Scheinbar geschmeibig wird. Der im Frühlinge, und ebe die große Sige eintritt, bereitete Stockfisch ift ber befte und fcmachaftefte, befonbers wenn er mit ber verhaltnismaßigen Quantitat Salz behandelt ift, wobei er meber zu trocken noch zu fchmierig wird. Der im October, Rovember und December, zuweilen aber auch noch im Januar gefangene bleibt bis jum Monat Marg und April im Salze liegen; bann wird er ausgewaschen und getrochnet. Bon ben Fischhandlern in Bergen

Dig and by Google

werben viele Sortimente von Stockfifch gemacht, und nach verfchies benen Benennungen unterschieben, ale hollanbifcher Bartfifch, banis fcher Bartfifch, hollanbifcher Runbfifch u. f. w. Geringere Sorten ichiden fie besonbere viel nach ber Diffee, nach glanbern, Portugal und an bie Ruften des mittellanbifchen Meeres. Rach Deutschland geht fehr viel von der geringsten Sorte. Den unter bem Ramen Eingarb halt man in ber Regel fur bas Mannchen ber Stocksiche, und fur ben beften und garteften. Der gang bes Dorfches an ben norwegischen Ruften ift außerorbentlich groß, welches baraus hervor: geht, bag man annehmen will, an 3 = bie 4000 Fifcherbote, jebes mit 4 bis 8 Mann befest, beschäftigten fich jahrlich bamit. Der norwegische Stockfisch ift binfichtlich seines feinern Geschmacks bem von Newfoundland vorzugieben, befbalb wird er auch fogar nach England verfandt. In Frankreich ift ber Stockfischhandel febr bedeus tend; gruner ober frifcher wird in Menge nach Dieppe, Savre und Sonfleur, und von ba nach Paris, Granville, St. Malo, Nantes, Rochelle und Borbeaur gebracht; getrockneter nach Borbeaur, Roches fort, Lorient, Rantes, Rochelle, St. Malo, Granville, havre, fers ner nach Cette, Marfeille u. a. m. Sinsichtlich bes Gortimente ift bie Eintheilung verschieben; in Rochelle, Borbeaur, Bayonne, St. Jean be Lug und an ben westlichen Ruften Spaniens hat man vom trodnen Sift morue marchand, großer Stocffift, morue moyen, In Rantes werben mehrere Gor= fleinerer, und rebut, Musschuß. ten unterschieben, als morue ober poisson pive, rothbraune licher, er ift ber fleischigfte, fettefte und befte; poisson grand marchand, befteht aus ansehnlichen, großen, gangen, untabelhaften Stus den: poisson moyen marchand, bem vorigen gleich, nur fleiner; petit poisson marchand, bie kleinfte von ben guten Sorten, ber auch fourillon genannt ift, und in Eponnais, sowie in Auvergne ben meiften Absas findet; grand rebut, ift ber Ausschus von den gros fen Fifchen, bazu gehoren alle Stude, bie zerbrochen, ober irgenb einen Fehler bei ber Bereitung erhalten haben; moyen rebut, ift ber Musichus von ben fleinen Rifchen. Beim norwegischen Stockfifch: handel unterscheibet man ben in Faffern mit Salglauge befindlichen, unter bem Ramen Galtet Toret; ben blog an ber Luft getrochneten, Zarfist; und ben erft gefalzenen und bann getrochneten, Rotet= jar ober Rundfisch. Unterabtheilungen biefer Sorten nach ber Große find: Baterfist, Mittelfist und Rienfist. Der blog an ber guft ges trodnete wird im beutschen Bandel eigentlich Stockfifch, ber gefalzene und getrodnete Rlippfifch genannt. Bom norwegischen Stockfisch geben starke Bersendungen aus Bergen und Drontheim nach ben See= ftabten, ale Bremen, Lubect, Damburg u. f. w., fowie nach Gol-land; er wird bem newfoundlanbifchen an Gefchmack vorgezogen. In Drontheim wird bie Baare in Platt = und Bartfifch, Gergfifch und Lempen unterschieben. In Ropenhagen werben bie islandischen und finnmartischen Stocksische burch bie toniglich banische Sandlungeges fellichaft meiftbietenb veraugert; die erften in glach= ober Platififch, prima und secunda Gorte, ferner in groben und mittleren Bang-(Baarentunde III.)

fich, ober fogenannten gangfifch, und Ruller fortirt. Die finnmarki= ichen in Rundfisch, Rothsisch, Rothschar, Rundfisch = Ruller und Roth= ichar - Ruller. Man kauft in Ropenhagen, besonders in Auctionen, welche die Sandlungscompagnie veranstaltet, und die gewohnlich im Marg ftattfinden, nach Schiffspfunden, und mehrentheils in großen Quantitaten, ju 100 Schiffepfunden und baruber am billiaften, flei= nere Quantitaten geben immer etwas theurer weg; jeboch fann man fich auf die Gute ber Baare im Bangen genommen verlaffen, ba bie weniger gut conditionirte und beschäbigte nicht barunter gemischt, sonbern fur sich feit geboten wird. In holland sortirt sich ber Stockfisch in ber Regel in brei Sorten; biefe find Langfisch, als bie befte und theuerfte, barauf folgt in ber Bute ber Runbfifch, bann ber Kortfifch ober Rurgfifch, welcher ber mohlfeilfte ift. Muger bem Sanbel mit bem grunen und gefalzenen Rabliau, Dorfc u. f. w., als Stockfisch, geben bie anbern Theile biefer Fische, als Gin= gemeibe, Bungen, Rogen, ber Thran aus ben Lebern bereitet, einen bebeutenben Sanbelezweig. Die Eingeweibe bringt man in Faffern gu 6= bis 700 Pfunden; biefe find gleich an bem Orte, wo bie Fi= icherei ftattfindet, frisch eingesalzen. Gin gleicher Fall ift es mit en Zungen und bem Rogen. Erftere kommen in Tonnen von 4= bis 500 Pfund zum Sandet, lesterer in Fassern verschiedener Große, besonders an Raufer Behufs der Sarbellenfischerei, um ihn als Kober anzuwenden. Ueber Leberthran ist ber eigene Artikel nachzuse Eine Laft Stockfisch in Schiffefracht beträgt in Bergen 2520 Pfd. ober 70 Bag, jede von 36 Pfd. In Lubed befteht bie Rolle Stockfisch aus 180 Stuck.

Stockfifchholg, beigen bie bunnen Knuttel einer Gattung Roth-

Sandel vorkommt.

Stockflinte, eine Schuswasse, die so eingerichtet ist, daß sich ber Rolben mit dem daran besindlichen Schlosse von dem lacirten Laufe abschrauben und in der Tasche tragen läßt. Auf den Lauf wird dann ein Knopf und unten eine Zwinge aufgeschraubt, sodaßer einen Handstock bildet. Die Stockslinten werden in den Gewehrsfabriken angesertigt; gehoren aber in manchen Ländern ebenfalls zu den verbotenen Wassen.

Stockholz, s. Holz. Stocklack, s. Gummilack.

Stockmalve, Stockrose, Alcea rosea, Althea rosea, eine aweis und mebrjährige Pflanze, mit geradem, haarigem, holzigem Stengel, herzsormigen, runzlicken, 5 sober Nappigen Blättern und in den Blattwinkeln mit kurzgestielten einzelnen Blüthen, welche nach dem obern Stammende hin eine Achre bilden. Das Gewächs ist aus dem Morgenlande zu uns gekommen und gehört in unsern Garten zu den schönken Jierpflanzen. Man hat davon 6 bis 8 Fuß hohe. Arten, welche mit vielen Blumen bedeckt sind und 3 bis 5 Jahr alt werden. Es giebt aber auch kleine, kaum 1 bis 2 Kuß hohe zweiziährige, die man gewöhnlich in Topfen zieht. Bon beiden Spielars

B

6

ten giebt es einfache, halb: und ganz gefüllte fast von allen Farben, sowohl ein: als mehrfarbig. In ben Apotheten gebraucht man ben Samen, die Burgelblatter und die Blumen; von letzteren achtet man besonders die schwarzen, weil sie zusammenziehender sind. Stock morchel, s. Morcheln.

Stocknorchel, 1. Morchell Stockrose, f. Stocknolve. Stockscheere, f. Scheeren. Stockscheitholz, f. Holz.

Stockfchmamme, bie kleinen, egbaren, champignonartigen Erbsichwamme, bie auf ben Stocken gefällter Baume wachsen und fich febr aut getrocknet und pulverifirt aufbewahren laffen.

Stopfel, f. Rort.

Stor, Accipenser sturio, ift eine Fischgattung, bie zum Geschlechte ber Schilbsische gehört; Arten bavon sind ber gemeine Stor, der Sterlett und ber hausen. Der gemeine Stor zeichnet sich bessonders durch die Größe seines Rogens aus, wovon der Caviar ber eitet wird. Es gibt zwei Barietaten bavon, eine von zwei, die ans dere von zehn Ellen gange; man fangt sie in einigen Füssen, als in der Donau, Elbe, u. a. m., wohin sie sich aus dem Meere begeben; ihre Bermehrung ift außerordentlich groß. Das Fleisch der Store ist sehr schmatchaft, deshalb wird es frisch, gesalzen und marinirt gezessen, fommt in Kassen verschiedener Größe in handel. S. d. Art. Dausen und Sterlett.

Stogelleinwand, eine & Elle breite, mittelfeine, weißgebleichte, blaulich gestärkte Leinwand, in Studen von 36 Ellen in halbe Breite zusammengelegt, gemangelt und langlich viereckt geprest in violettes Papier eingeschlagen; wird zu Lauban, Marklissa und in ber Umgegend dieser Orte ber Riederlausis verfertigt, und geht zum Theil nach Italien, wo sie die Benennung Tele Caroline erbalt.

Stoff, ist die Benennung der schweren seibenen geblumten Beuge. Sind diese mit Gold oder Silber durchwirkt, so heißen sie reiche Stoffe. Bon den bloß seidenen nennt man auch wohl die etwas leichteren Sommerstoffe und die starkeren Binterstoffe.

Stoffbanber, fcmere feibene Banber mit eingewirften Blu-

men von Golb, Gilber ober Geibe.

Stoffetta, nennt man in Italien einen feibenen Beug mit gesblumten Ruftern auf Taffetarund.

Stolticher Rafe, f. Rafe.

Stolpener ober Stolpische Steine, Probirsteine aus Basfatt bestehend, die bei Stolpen, im Kreisdirectionsbezirk Baugen ges, brochen werben; auch unter bem Namen Meigner Probirsteine vorkommen, weil Stolpen fruher zum Meigner Kreise des Konigsreiche Sachsen gehörte.

Stopfnabeln, eine Gattung Rahnabeln (f. b. Art.), langer und ftarter als die gewöhnlichen, und mit einem großeren, langen Debre.

Stoppelbutter, bie Butter, welche gu ber Beit bereitet unb

eingeschlagen ift, wenn bas Getreibe gemabet worben und bie Stop=

peln noch auf bem gelbe fteben (f. Butter).

Storag, Styrar, Gummi Storacis, Resina Storacis, ein gummiges barg, wovon es brei Gorten giebt; ber fornige, Storax in granis, wird burch Ginschnitte in bie Rinbe bes Baumes, nach L. Styrax officinalis, welcher in Sprien, Palaftina, Arabien und auf ben Infeln bes Archipelagus machft, erhalten. Der Stamm bes Baumes ift aufrecht, 15 bis 25 Fuß hoch, bie Mefte fteben fronenartig; bie geftielten Blatter abwechselnb, und find eirund, gangranbig, weich, von beiben Seiten behaart, befonders aber auf ber untern Seite weiß und filgig. Die weißen Bluthen fteben ju 3 bis 4 am Ende ber Aefte vereinigt, und haben ungefahr die Große und Gesftalt ber Drangebluthen. Der Relch ift furg, fast schalenformig, bie Krone mit 5 ober 6 fcmalen, tiefen Lappen verfeben. Man hat im Sandel von bem Storar brei Sorten; bie befte in blaggelblichen ober rothlichen, burchfichtigen, erbfengroßen, gaben, bengoeartig riechenben Rornern bestebend, tommt außerft felten in Banbel, und wird blog ber Geltenheit wegen in Cabinetten angetroffen; eine zweite, ber erften abnlich, jeboch weit unreiner, nicht burchfichtig, murbe fonft in Schilf ober Robr eingepactt und unter bem Ramen Robrfto= rar, Storax calamita, jest aber in Blasen zum Sandel gebracht. Aber auch biese Sorte ift nur selten, ftatt berselben erhalt man uns ter bem Ramen Storax calamita, ben gemeinen, Storax vulgaris, Scobs storaeina, eine braune, chocolabenfarbene, leichte, aus bargis gen und holzigen Theilen beftebende, gufammengeprefte Maffe in gros fen unformlichen Studen, von Lobfuchen ober Gerbertorf abnlichem Unfeben, und angenehmem Geruch. Man ift ber Meinung, bag biefe Art blog bas holgige Ruchbleibfel von ber Mustochung bes fcmargen , peruvianifchen Balfame fei; ale allgemein fann man aber annehmen, bag biefer Storar ein aus etwas echtem Storar, Ben= goe, peruvianischem Balfam, fluffigem Storar u. bgl. mit Gagefpa= nen vermischtes und zusammengepregtes Gemifch ift, weghalb man ihn auch von verschiebener Farbe und Geruch erhalt. Gehter Sto= rar hat einen febr angenehmen, Umbra und peruvianifchem Balfam abnlichen Geruch, einen gewurzhaften , balfamifchen Gefchmack , unb leichte Entzundlichkeit an ber Flamme bes Lichts. Die Levante liefert diefen Artitel über Smyrna, Benedig, Livorno, Trieft, Marfeille und Umfterbam gum Sanbel. Der Gebrauch biefes Artifele ift in Zabackefabrifen und zu verschiebenen Raucherwerten und Parfumerien.

Storag, fluffiger, Storax liquidus, Styrax liquida, Liquidambra, ift in feiner Reinheit ein naturlicher Balfam, ber aus bem orientalifchen Umberbaum (Liquidambar orientale, L. imberbe) gewonnen wirb. Bon bem fluffigen Storar bat man zwei Sorten; bie erfte und vorzuglichfte, obgleich fie jest nur felten im Danbel porfommt, wird burch Ginfdnitte in bie Rinbe bes Baumes, und freiwilliges Musfließen erhalten. In gang frifchem Buftande bat berfelbe eine honigartige Confifteng, eine gelbrothliche Farbe; wird er

alter, fo andert fich bie garbe in eine buntelrothe, faft fcmarge um. Der Beruch ift febr angenehm, ber Bermischung aus Umber und peruvianischem Balfam ahnlich. Des beffern Erhaltens megen ift er baufig mit ber tleingeftogenen Rinbe bes Baumes vermifcht. ter biefer Storar wirb, befto mehr Babigfeit nimmt er an, bis er endlich zu einem trocknen, gerbrechlichen Barge erhartet. fcmack beffelben ift fcharf und gewurzhaft. Die zweite Gorte wirb aus ben 3meigen und ber Rinbe bes Baums burche Mustochen erhalten, ift falbenahnlich, rothbraun ober afcharau; hat einen vermischten Geruch nach peruvianischem Balfam und Bengoe, und ift gewöhnlich Diefe weit mobifeilere Urt ift auch febr oft ein Runftprobuct, ein Gemisch von venetianischem Terpentin, Bengoe, peruvia= nischem Balfam und bgl. Die neuere Beit hat uns bingegen andere Rachrichten über bie Gewinnung bes fluffigen Storar gebracht, melde alfo lauten: "In verschiedenen Theilen bes griechischen Festlanbes, sowie auf einigen Inseln bes Archipels wird bie Storarpflanze. Styrax officinalis, angetroffen, bilbet fich aber bort nur ju einem fleinen Strauche aus und befist feineswegs ben angenehmen Geruch, ben bie Botaniter ihr jufchreiben. Unbere aber verhalt es fich mit ber auf ben turtifchen Infeln, auf Rhobus und Cho vortommenben Storar : Pflange. Diefe erfullt jur Beit ber Bluthe bie Luft mit bem angenehmften Beilchengeruch, wird von ben Choern befonbers angebaut und hat ben Ramen Buchuri (Bovzovoi). Bur Bereitung bes fluffigen Storar, ben man Buchuri-Jag (Styrar:Del) nennt, werben die Rinde und bie jungen 3meige benutt, ju beren Ginfams meln ber in Rhobus refibirenbe Pafcha, gegen Entrichtung einer Rleinigfeit als Steuer, bie Erlaubnis ertheilt. Die Ginfammler, welche fich diefe Erlaubnig ertauft haben, machen mit fleinen Def= fern ber gange nach in bie Rinbe bes Stammes Ginichnitte, und los fen bie frifden Rinbenftude in Form fleiner ichmaler Banber vom Stamme ab. Die jungen garten 3meige werben in fleine Enben ge= schnitten. Ihres klebrigen Saftes wegen backen fie leicht gusammen, und man formt baraus Knollen von 1 Daa = 2 Pfb., bie entweber gur Bereitung bes Jag aufbewahrt ober auf ber Stelle von rhobis fchen Raufleuten erhandelt und nach Rhodus geschickt werben. bas Styrar = Del aus biefen Knollen zu gewinnen, werben fie bloß in etwas erwarmten Preffen ausgeprest; nicht ausgefocht. Der burch ein gelindes Auspreffen erhaltene fluffige Storar ift von falbenartis ger Confifteng, hellgrau von Farbe, und verbreitet einen febr angenehmen Banillegeruch. Rur biefe Gorte wird ausgeführt; man ver= wendet fie aber auch in Cho und Rhodus gur Bereitung einer febr wohlriechenben Daffe, inbem man ihr fein gepulvertes Olibanum gufest und Ruchen von ber Große einer fleinen Sand baraus formt, bie man Styrakia nennt. Die Bereitung berfelben geschieht nur von Rlofter : Beiftlichen, bie ibr Product mit bem Rlofter : Siegel be-Durch ein nochmaliges Erwarmen und Auspreffen ber Knollenmaffe wird ein beinahe ichmarges Styrar=Del gewonnen, mels ches von ben Ginwohnern felbft gu ben beiltraftigften Galben und Arzneien gebraucht wird. Die nach dem Auspressen zurückleibenden Rindenstücke und Iweigenden werden zusammengedunden und theils nach Constantinopel, theils nach Syrien versendet, wo man sie zu Räucherungen benugt." — Bon einem guten Storar versangt man, daß er außer der honigartigen, etwas durchsichtigen Conssssen, dem graulichs oder röthlichbraunen Ansehen, einen sehr angenehmen, peruvianischem Balsam ahnlichen, nicht terpentinartigen Geruch habe; der aus der Auslösung in Weingeist erhaltene Niederschlag nuß erswarmt sehr angenehm riechen. Er kommt über Benedig, Amsterdam

und Trieft in Banbel, wird Retto Tara gehandelt.

Storag ober Sthrag bon Bogota. Der Storar von Bo-gota ift eine feit Rurgem im handel eingeführte neue balfamische Cubftang, welche, wie Ginige glauben, bie Stelle bes jest felten gewordenen alten guten Storar mit Bortheil erfeten mochte. neue Storar tommt aus Gubamerita aus ber Proving Santa Ke be Bogota, woher fein Rame. Er flieft nicht baufig und burch Einschnitte aus ben Baumen, welche gur Gattung Styrax L. gebo= ren. Bong ftre giebt bavon folgenbe nabere Radricht. Der Baum, von welchem diese Substanz gewonnen wird; ist noch nicht gehörig bestimmt. Sie hat, sowie man sie erhalt, eine runde, etwas abgeplattete Form, ist ungefahr 12 bis 18 Linien bick, und hat 6 Boll im Durchmeffer. Die Form hat viel Aehnlichkeit mit ber, welche man gewöhnlich ben Pfeffernuffen giebt. In Daffe angefeben, außerlich bie Farbe rothlich, wie überfirnist, und mit tielnen Er-habenbeiten, die von ben barin fich befindenben bolgftucken berruh-3m Innern ift fie opal und feinesweas burchicheis Die Confifteng ift feft, febr trocken, fchwer zu pulvern; bas nenb. Pulver ift rotblichmeiß. In ber Ralte hat fie faft teinen Geruch, in ber Barme aber und burch Reiben verbreitet fie einen angenehmen Geruch, ber lieblicher ift ale ber ber Bengoe; man finbet ihn etwas Diefer Geruch unterscheibet ben neuen Storar binvanillenartia. langlich vom Tolu = und Perubalfam. 3mifchen ben Babnen bricht berfelbe leicht, Die Bitterfeit beffelben ift faft nicht zu bemerten. Auf glubenbe Roblen geworfen, entwickeln fich ftarte pitante Dampfe, bie ber Bengoefaure abneln. Diefe Dampfe find indes nicht fo anges nebm, ale bie von Bengoe und Storax calamita, weil, wie ichon bemertt, ber Storar von Santa Be viele Bolgftucken enthalt. ber angestellten demifden Untersuchung enthalt biefe Gubftang Bengoefdure, ein in Altohol leicht auflosliches mobiriechendes barg, et= was bittern Extractivftoff, und gegen 40 pCt. Bolgftudchen. nun unter biefen Umftanben ber gute reine Storax calamita burch biesen erset wird, ift noch zu bezweifeln. Da berfelbe indes einen angenehmen Geruch befist, fo fann er als Gurrogat fur Bengoe ans gemenbet merben.

Storchfcnabel, ein mit Messing besetzes holzernes ober auch ganz aus messingenen Staben bestehenbes, verschieben stellbares Instrument, zum Nachzeichnen aller Urt Figuren, nach Belieben in ber

Große bes Originals ober großer und auch kleiner als bieses; bezieht man von Rurnberg in 4 Sorten.

Stofperlen, f. Perlen.

Strachino, f. Rafe.

Straigt blade, eine Gattung englischer Barbiermeffer mit geraber Rlinge.

Straits, ordinaite schmale, englische, wollene Tuche, bie in ben Manufacturen bes Bergogthums Cornwallis verfertigt werden.

Strandgut, heißen bie Baaren gestranbeter Schiffe, welche vom Meere an bas Canb getrieben werben.

Strangfaben, s. Bindsaben. Straßburger, s. Streusand. Strasses, s. Contailles. Straubbutte, s. Schollen.

Strauffebern, bie gebern aus ben glugeln, bem Ruden unb Schwanzbufcheln bes in ben afritanifchen und arabifchen Sandwuften, fowie auf ben benachbarten Infeln gablreich borbanbenen Strauges, Struthio camelus, Struthio niger, bie ein febr gangbarer Banbelsartitel find, und wegen berer bie Strauge besonders aejaat wer= ben. 2m fie unbeschäbigt ju erlangen, werben ben Bogeln Schlingen übergeworfen; ober man wirft ihnen Saten um bie guße; ober man beschleicht fie, mobei fich ber Jager in bie Baut eines Strauges hullt; ober man verfolgt fie mehrere Tage unausgefest gu Pferbe und mit Sunden, wobei bie Sager abwechseln, bis fie vor hunger und Du= bigfeit nicht mehr fortfonnen und ermattet nieberfallen. Noch por ober boch gleich nach bem Tobten bes Bogels muffen bie Rebern ausgezogen werben, wenn fie in ber Folge nicht von Motten angefreffen merben follen. Sie tommen in großer Ungabt, ju verschiebenem Schmud, nach Guropa, ba ihnen ihre auszeichnete Beige und bie Leichtigkeit, ben nicht ganz weißen verschiebene Farben zu geben, immer noch ben Borgug bor anbern Schmuckfedern fichern. Man un= terfcheibet fie im Sanbel im Mugemeinen, in Febern vom Sahn und bon ber Benne; in Schwungfebern und Rlaumfebern. Die Febern vom Sahn find bie vom bochften Beig und von ber vorzuglichften Bute. Die erfte Gorte berfelben find die vom Ruden und die Dedfebern ber Flugel; bie zweite Gorte besteht ebenfalls aus Decfebern ber glugel, jeboch aus folden, bie ichon in einigem Bebrauch aeme= Ten find; die britte Gorte besteht aus eigentlichen Klugelfebern und bie vierte aus Schwanzfebern. Die letteren theilt man wieber nach ibrer Qualitat in brei Gattungen. Die ichonften Rebern von ber Straußbenne haben immer einen Saum von graulichen Frangen, mas fowohl ibr Unfeben ale ihren Berth bedeutend vermindert. Dan un= terscheibet fie überhaupt in weiße, graue und geflecte ober verschie-ben gefarbte. Bas man Flaumfebern nennt, find teine andern als bie von ben übrigen Rorpertheilen bes Strauges. Die Strauffebern tommen aus ber Levante und aus ben Barbarestenftaaten nach Gu= ropa. Die Sauptniederlage fur ben Sandel mit benfelben ift ju Bi= vorno, mo fie von ben Beberichmudtern erft jugerichtet und fortirt

werben. Es tommen auch Strauffebern vom Borgebirge ber auten Boffnung; allein biefe find weniger geachtet als bie vorgebachten. Rach Darfeille tommen Die Strauffebern in Riften von periciebes nem Gewicht, und werben bort nach ihrer Karbe in weiße, graue und ichwarze unterschieben. Die erfteren, namlich bie meißen, merben nach ihrer Bute und ihrer Abstammung wieber befonbere fortirt, indem fie nicht alle vollkommen weiß find, sondern ins Graue ober Belbe ichattiren. Dan handelt fie nach dem Stud und rechnet hierbei auf folgende Art. Die erfte Gorte, welche fur die Bertaufeweise als Rorm gilt, zeichnet fich vor ben übrigen burch ibre gange, ihre bichte Fahne, Die lang und feibenartig ift, burch ihre voll bes feste Spige und burch ihre volltommene Erhaltung aus. Diefe Gattung befteht aus Flugelfebern bes mannlichen Strauges und wird im Sandel mit Rr. 1 bezeichnet, von welcher Gorte ber Preis fur ein Stuck berechnet wird. Die zweite Sorte, ober Nr. 2, enthalt die Flügelsebern vom weiblichen Strauße; solche, die nicht so dichte Kahnen, keine so volle Spige und sonstige kleine Mangel haben. Dan rechnet von biefen zwei fur 1 Stud ber erften Gattung. Dr. 3 find ebenfalls noch Blugelfebern, jeboch folche, an benen bie Spige Man rechnet von ihnen vier gleich einem Stud ber erften Rr. 4 befteht aus Febern vom Schwanzbufchel, von be= nen 10 fur ein Stud Dr. 1 gerechnet werben. Sonft unterscheibet man auch bie weißen Strauffebern, binfichtlich ihrer Gute, nach ben Banbern, aus benen sie kommen, und theilt sie ein in Febern von Aleppo, bie sehr feibenartige und naturlich gekräuselte, weiche Fahnen haben und baber am meiften geschatt werben; in Rebern aus ber Berberei, die man an ben ftarteren Sahnenfafern ertennt und beren Beiß etwas ins Rothliche ober Gelbe fcimmert, und in folde, bie uneigentlich Febern vom Genegal genannt werben, welche aus Aegyp= ten kommen und an febr reiner Beiße, an fcwacher Fahne und flas cher breiter Form kenntlich find. Die naturlich ichwarzen Strauffebern find von ichoner garbe und werben nach ihrer verschiebenen Bange affortirt. Gie merben in Bunden verfenbet unb tommen in Ballen und Riften von unbestimmtem Gewicht nach Gu: Man handelt fie nach bem Gewicht. Die Bunde find mit Binbfaben bicht umichnurt, und es werben 8 bis 10 Procent am Gemicht barauf vergutet. Graue Febern nennt man alle biejenigen, welche zwifden ichmarz und weiß in verschiebenen garben variiren. Sie haben biefelbe Emballage und werben unter benfelben Bedingun: gen gebanbelt wie bie ichmargen.

Strazza di Seta, f. Floretfeibe. Streckeifen, f. Gifen in Staben.

Strebnbanf, wird ber banf genannt, ber gwar gefdwungen,

aber nicht gehechelt ift.

Streichfeuerzeuge, Frictionsfeuerzeuge, find folde, wo die Streichzundholizchen in einem Raftchen liegen ober in einem Buchschen fteden, auf beffen Dedel eine Maffe aufgetragen ift, die ihm eine raube, etwas icharfe Flache gegeben hat. Man kann fich

hierzu des gewöhnlichen Streusandes bedienen, den man mittelst eines Anstrickes von Tischlerleim auf dem Deckel befestigt. Dergleichen Streichseurzeuge werden an mehreren Orten Deutschlands verfertigt, namentlich in Darmstadt, Nurnberg, Quedlindurg, Sonnenderg, Wienderg, Duedlindurg, Sonnenderd, wien zc. Die Hauptsache bei den Streichseuerzeugen besteht jedoch nicht in der Ansertigung der Kastchen oder Buchsen, indem die Zundshölzer in Flamme gerathen, wenn man sie nur auf einem rauhen etwas scharfen Körper reibt, sondern in der Bereitung der Streichs

zundhölzer (f. d. Art.).

Streichriemen, Leber, welches auf einer ober auf beiben Seiten eines langlichen Stucks Holz aufgespannt, erst mit Bimsstein abgerieben, dann mit Fett und ganz seinem Schmirgel, Kohlenputver, Zinnasche, Eisenoryd ober Blutstein bestrichen ist. Man gebraucht sie zum Schärsen der Barbiers und anderer seiner Messer. Borzüglich gut bezieht man sie aus England; doch werden auch an verschiedenen Orten in Deutschland recht gute Streichriemen versertigt, die gleich den englischen zuweilen so eingerichtet sind, das sie zum Ausbewahren der Bardiermesser in einer darin besindlichen Aussböhlung dienen. Das englische Pulver zum Ueberziehen der Streichriemen soll auf solgende Art bereitet werden, daß man in einen 50 Minuten lang vorher erhisten irdenen Tiegel ein Gemisch von 4 Lth. grünem Eisenvitriot und ebenso vielem Kochsalz nach und nach einzschützt; den Tiegel dann verschließt und ihn 1½ Stunde weißglüben läßt, wobei die Siese zulest möglichst gesteigert wird. Nach dem Erstalten wird dann die Wasse mit Wasser unsehen Fils

ter gewaschen und getrodnet.

Streichgunbholger, beren in bem Artifel Streichfeuerzeuge gebacht ift, ben chemifchen Bunbbolgern abnlich, inbeg barin von ibnen verschieben, bag bie Daffe, welche in Folge ber Reibung ihre Entzundung bewirkt, eine andere ift. Wie bei jenen werben erft ge= wohnliche Schwefelholzchen verfertigt und biefe werben bann an bem mit Schwefel bebeckten Ende in eine breiartige Difchung getuntt, bie Phosphor, Salpeter und chlorfaures Rali enthalt und mit einem aus Gummi arabicum bereiteten bicten Schleime angemacht ift. In Bien ift in ber neueften Beit bie Erfindung gemacht, ftatt bes chlorsauren Kali's Braunstein anzuwenden. Das Berfahren bei ber Bereitung ift folgendes: 5} Loth Gummi arabicum werben mit bem erforderlichen Quantum Baffer aufgeloft, bag ein bider Schleim baraus wird, ben man auf 40 bis 50 Grab erwarmt, in eine eben= falls ermarmte porcellanene Reibeschale fcuttet, ober noch beffer bie Erwarmung gleich in diefer vornimmt, und nun 11 Coth Phosphor gufest, ber in bem Gummifchleime fcmilgt und burch Reiben innigft bamit vermifcht wirb. Diefer Difchung werben bann 4 Loth vorber trocen gang fein abgeriebener Braunftein und 4 Loth pulverifirter Salpeter zugesest und ebenfalls gut bamit zusammengerieben, wobei man noch so viel Wasser hinzufugt, bag ber Brei bie erforberliche Consistenz erhalt, in welchen man bie Schwefelholzchen tunkt und sie: dann trodnen lagt. Bei ber Berfenbung werben die Streichzundhols

zer in Aleie verpackt, bamit burch ihre Reibung keine unzeitige Entz zündung veranlaßt wird. Sie sind von ben im Artikel Streichfeuerzzeuge genannten Orten zu beziehen und werden nach bem Tausend gehandelt. Gehr gute Streichzundhölzer liefern Leuchs & Comp. in Nürnberg, und versenben sie sowohl bei tausend Stuck bloß in Papier eingepackt, als auch in Raftchen & 100 Stuck.

Strepfikeros ABone, eine grobe lange Wolle, bie von Schafen auf ber Insel Creta kommt; ju groben Tuchen und einem lang-

haarigen, pelgartigen Beuge verarbeitet wird.

Streubuchfen, langliche, cylinderformige metallblechene oder geschweift geformte Porcellan= und Steingutbuchsen mit gewölbter, fein durchlocherter Haube, zum Aufstreuen des Zuckers und Gewürzzes auf Speisen zc. Die metallblechenen sind von weißem verzinnten, Messing= oder Neusilbleerblech und so eingerichtet, daß der Deckel mit der Haube abgenommen werden kann; die von Porcellan oder Steinz gut machen mit der Haube ein Ganzes aus und haben unten, im Fuße, eine Dessnug, durch welche das damit zu Streuende eingefüllt und die dann mit einem Korkstöpfel verschlossen wird. Auch hat man dergleichen silberne, getriedene, wie die letztgedachten gesformte. Nach der Berschliedenheit ihrer Masse bezieht man sie von den Orten, welche Blech=, Reussieden=, Silber=, Porcellan= oder Steinzaut=Artitel liefern.

Streuglang, aus bunter Metallfeile bestehend, bie erst egal gesiebt und rein gewaschen wirb, worauf man sie über erhisten Platzten anlaufen läßt; ist besonders von Nurnberg zu beziehen, wo viel

verfertigt wird.

Streupulver, f. Barlappfamen.

Streusand, bunter, besieht aus einem mit glimmerartigen Theilen vermischten Sanbe, melder als Glimmers, Gold = und Silsbersand, auch sonst in verschiebenen Farben zum handel kommt, unzerertigte mich auch ber aus pulversirtem, besonders blauem Glat verfertigte besindet. Aus dem Konigreiche Sachsen wird ein schoner blauer Streusand mit gelbem Metallglanz versendet, der aus einem blauen mit Goldglanz eingesprengten Gestein prapariet wird, und man versendet auch das Gestein selbst in kleinen Studen in fässchen; Strasburg versendet viel Streusand von einer schoden schwarzen zen Farbe, welcher unter dem Namen Strasburg er bekannt ist; Italien und einige Inseln des mittellandischen Meeres liefern grunen, braunen, schwarzen und andersfarbigen Streusand mit Gold und Silberglanz; Norwegen suhrt ebenfalls einen schonen glanzenden Streusand aus.

Streuguder, geftogener Buder aus einer guten Delis: ober

geringen Raffinabeforte bereitet.

Strichferge, f. Serge. Strickes, baum wollenes Strickgarn, aus 3 bis 8 Kaben aus guter Baumwolle bereiteten Gespinns fres zusammen gezwirntes, nicht febr scharf gebrehtes Garn, welches theils ungebleicht, theils verschieden gefarbt in ben

Sanbel tommt. Bom ungebleichten hat man gewöhnlich die Rums mern 1 bie 6, aus 4 bie 8 gaben jufammengebrehtes (4 = bie 8brah= Das gebleichte unterscheibet man in Prima =, Gecunda = und Prima ift 3 = bie 4brabtig, in ben Rummern 16 Tertia = Sorte. Secunda, 3brahtig, in ben Rummern 6 bis 24; Zertia, 4 = und 5brahtig, in ben Rummern 6 bis 40. Gefarbte, 4 = bis 8= brabtige, find Periblau, Bellblau, Blau und weiß melirt, Mittels blau, Bell = und Dunkelblau melirt, Grau, Bell = und Dunkelgrau melirt, Bell = und Dunkelgrau geflammt, Roth melirt, Roth und Blau melirt, Schwarz melirt 2c. Man bezieht theils birect von England, als auch von Bremen, Samburg und Magbeburg, wo bes beutende Lager von biefem Artifel find, bie englischen Strickgarne. Aber auch in Deutschland werben an mehreren Orten febr gute baum= wollene Strickgarne verfertigt, wie g. B. zu Prag und Bien im ofterreichischen Staate; Berlin, Elberfelb u. e. a. D. im Ronigreiche Preugen; Chemnis, Leipzig, Mylau und Reichenbach im Ronigreiche Sachsen.

Strichbeutel, in verschiebener Form aus verschiebenen Stoffen' verfertigt; fommen als Artitel bes Lurus und ber Moben von Ber-

lin, Paris und Wien.

Strichaten, filberne und neufilberne Berathe, in verschiebener Façon und mit mannichfacher Bergierung, mit 2 Safen verfeben : einem breiten, am Berath feftfitenben, jum Ginhaten in ben Leib= gurtel zc., und einem beweglichen von ftartem Draht, ben Rnaul bes Stridgarns baran gu bangen. Beziehungeorte berfelben find in ben Artifeln Gold : und Gilbermaaren , Reufilber : Baaren , nachzusehen-

Strichoschen, zwei aus Elfenbein, Rnochen, Reufilber ober Silber verfertigte Gulfen, unten verschloffen und mit Rnopfchen verfeben, am oberen offenen Enbe mit fleinen Debrchen ober Bochern, um ein Band burch biefe gieben gu tonnen, womit bie auf beibe Ensben ber im Strickzeuge befindlichen Stricknabeln gestedten Sulfen gufammen = und festgehalten werben. Elfenbeinene und Endcherne bes gieht man von Berchtesgaben, Geiflingen und Nurnberg, neufils berne und filberne von folden Orten, bie aus folden Metallen vers

fertigte Artifel liefern.

Stricknabeln, aus Messings, Gisens ober Stahls, auch Sils berbraht versertigte, bis 8 Boll und noch barüber lange Nabeln, an beiben Enben mit abgestumpften Spigen, in verschiebener Starte, wovon jebes Mal 5 Stud von gleicher Lange einen sogenannten Sat ober ein fogenanntes Spiel bilben. Bu verschiebenen Bollftricereien hat man auch Stricknabeln, bie ftarter und langer ale bie gewohns lichen, auch am einen Ende mit einem runden Knopfe verfeben find, von benen immer zwei einen Sat ausmachen. Bu beziehen find bie Stridnabeln von Birmingham und Gobo in England, vorzüglich ftablerne, und balt man bie englichen fur bie beften; ferner von Carles bab, Rirborf, Prag, Bien im Defterreichifchen; von Machen, ML tena, Burticheib, Sferlohn, Minben zc. in Preugen; von gurth, Rurnberg, Schwabach in Bayern; auch von mehreren Orten, wo

noch Rah = ober Stecknabeln verfertigt werben. Beim Eingange frember Stricknabeln in die deutschen Bollvereinöstaaten ist davon dieselbe Steuer zu entrichten wie von den Rahnadeln, und es sindet

auch diefelbe Taravergutung fur Emballage babei ftatt.

benen Farben. Ge werben erst zwei, drei oder vier Faden zusams mengedreht und dann zwei solcher gezwirnten Faden nochmals in eisnen zusammenen. Sie tommt in langen Gebunden, wie diese gehaspelt sind, zum Handel. In den beutschen Bollvereinsstaaten bertagt die darauf gelegte Eingangssteuer 8 Ahr. oder 14 Fl. vom Bruttosolls-Centner, auf welchen für Emballage 16 Pfd. in Fässen und Kisten, 9 Pfd. in Ballen Tara vergütet werden.

Striegauer Erbe, eine Art Bolus von grauer ober auch von braunlicher Farbe, welche fich bei Striegau, im Regierungsbegirt Breslau ber preußischen Proving Schlesien vorfindet und gum Ans

ftreichen als Erbfarbe verbraucht wirb.

Striegeln. Werkzeuge zum Reinigen ber haut ber Pferbe und bes hornviehes von Schmus und Staub, die aus einem vierecten Stuck Blech bestehen, welches an zwei Seiten, ber hinteren und vorberen. umaebogene, gezahnte Ranten bat, zwischen benen wieder einige ober mehrere bergleichen Streifen, parallel mit jenen, befestigt find. Auf ber oberen Seite ber Blechplatte ift eine Ungel aufgenietet, bie in einem bolgernen Griffe feftstedt. Rach ber Babl ber Streifen unter= Scheibet man fie in acht =, fieben =, feche = und funftammige, von be= nen es fcmarge und verginnte giebt. Man hanbelt fie nach bem Du= gend, und begieht fie aus England, Steiermart, ben Fabrifftabten ber preußischen Provingen Rhein und Beftphalen, von Brotterobe, Schmalfalben zc. Englische und fteiermartische, sowie fonft außerbalb ber beutschen Bollvereinsstaaten verfertigte, unterliegen bei ber Ginfuhr in biefe ber Gingangefteuer von 6 Thir. = 10 gl. 30 Er. ber Brutto = Boll = Centner, auf welchen fur Emballage in Kaffern und Riften 10, in Rorben 6, in Ballen 4 Pfund Tara verautet merben.

Strömlinge, eine Art kleiner Haringe, die an den Kuften von Liefland und Schweden gefangen, eingefalzen und in Fasser eingesschlagen als brabanter Sarbellen zum Handel gebracht werden.

Strobband, fehr fcmale, bunne, feibene, verichieben gefarbte, ftart gummirte Banber, von ber Breite eines Strobhalms, jum

Rleiderbefag und fonftigen Muspus.

Strohbefen, werben auch die Reißbesen (f. b. Art.) genannt. Strohblumen, aus gespaltenem Stroh verfertigte tunftliche Blumen, die zum Auspus auf Damenhuten bienen, werben zu Flozrenz, Livorno, Paris und Wien vorzuglich verfertigt; auch macht man in Bohmen bergleichen.

Strobbordure, f. Strohgeflechte.

Strobbudlinge, geraucherte baringe, bie vorzüglich zu harbermit in ber hollanbifden Proving Gelbern gut gubereitet werben, und zu 125 Stud in Stroh verpadt über Bremen nach Deutschland

gum Sandel tommen, auch ben Rhein hinaufgeben.

Strohbecken, aus farbigem ober vielmehr gefärbtem Stroh verfertigte Decken, die man in geb undene, d. h. solche, in denen die einzeln an einander liegenden Strohhalme durch um sie in gewissen Entsfernungen geknüpfte Faben zusammengehalten werden, und ge wirkte unterscheidet. Wan gedraucht sie zum Unterlegen unter die Schüsseln zu. auf die Tischtücker. In Bapern und Steiermark werden viel solche Strohdecken verfertigt. Bon Nürnberg bezieht man gedundene in den Nummern 1 bis 9, von 21 franz. Zoll lang, 10 Zoll breit; 24 Zoll lang, 12 Zoll breit; 27 Zoll lang, 14 Zoll breit; 30 Zoll lang, 16 Zoll breit; 33 Zoll lang, 18 Zoll breit; 36 Zoll lang, 20 Zoll breit; 42 Zoll lang, 20, 22 und 24 Zoll breit, und handelt sie nach dem Stück. Ebendaselbst erhält man gewirkter runde, ovale und viereckte, in Breiten von 1, 1, 1 und 14 Frankfurter Elle, die nach derselben Elle gehandelt werden.

Strongage, f. Stroppatentzeuge.

Strongeflechte, beftebenb in geflochtenen Banbern, aus benen entweber die Strobbute burch Busammennaben berfelben verfertigt werben, ober die jum Aufpus und Befag auf Strobbute bienen. Diefe letteren find theils breite, bie man Strobborburen, theils fcmale ober runde, bie man Strobichnure nennt. Die erfteren find von verschiebener Starte ober Feinheit, entweber aus gangen ober aus gespaltenen halmen einiger Getreibearten ober Grafer. In Italien, wo icon feit langer Beit, und fruher ausschlieflich, Geflechte aus ungefpaltenen Salmen verfertigt murben, befteht bas Material zu benfelben aus Beigenftrob von einer Getreibeart, melche in Toscana, wo man sich am meisten mit der Berfertigung von Strohgestechten beschäftigt, Marzuolo grano gentile grosso ges nannt wird und bie bei une unter bem Ramen Commerweigen, Triticum aestivum, befannte Gattung fein foll. Nach Anderen permenbete man bas Strob einer bartigen Beigenart: meißer Spreitweigen, Triticum turgidum album, auch bas Strob bes meißen Emmer=Beigens, Triticum tricoccum, bagu. Beigen wird nicht sowohl bes Getreibes, sonbern ber Gewinnung bes Stropes wegen besonbers angebaut. Bu biefem Behuf faet man ibn im Darg (baber bie obige italienische Benennung) fo bicht als nothig auf einen fchlechten, magern, fandigen und fteinigen Boben, ber por ber Ausfaat aber von allem Unfraut gereinigt wird, um ein fcmaches Strob zu geminnen. Bon ber Ausfaat hangt hierbei febr viel ab; liegt biefe zu bicht neben einander, fo gebeiben bie Balme nicht ju ber erforberlichen Bange; ift fie gu bunne, fo werben bie halme gu ftart. Nachbem bie aufgegangene Saat einige Boll boch berangewachsen ift, wird fie bis gur Balfte ihrer Bobe abgemaht, woburch ihr uppiges Bachfen verhindert wird und die nachher aufichiegenben Balme bunner werben. Sollte fich bei bem Rachwuchs nach bem Daben bennoch ein zu Eraftiges Gebeiben ergeben, fo wird bas Abmaben wiederholt und fo lange fortgefest, bis ber Rachwuchs

burftig genug gur Erzeugung feiner Salme ift, bie man nun fort= machfen lagt. Rach Bollenbung ber Bluthe, wenn bie Rorner noch milchig find, werben bie Balme ale reif und am beften geeignet gur Berfertiaung bes Geflechts betrachtet. Man zieht fie nun fammt ber Burgel mit ben Banben aus, binbet fie gu 3 bis 4 Banben voll in Garben und fest biefe ber Sonne aus, bis bas Strob bie geborige Karbe angenommen hat. Fallt mabrend ber Beit Regenmetter ein, fo werben bie Garben unter Dach gebracht, weil fonft bas Strob fleckig murbe. Bat biefes bie gelbe Farbe angenommen, fo werben bie Wurzeln und bie Aehren bavon abgeschnitten, ober lettere wer= Der Theil bes Schaftes ben ausgeriefelt und bann erft entfernt. von ber Aehre ab bis ein paar Boll unter bem ersten Schuffe wirb gu feinem, ber weitere bis gum britten Schuffe gu grobern Geflechs Rach biefer erften allgemeinen Gortirung bes Stroten verwenbet. hierzu bebient man fich großer bolgerner, hes wird es gebleicht. luftbicht verschliegbarer Riften, bie nicht mit eifernen, fonbern nur mit bolgernen Rageln ober burch Ginfugung gufammengehalten fein In biefen werben bie angefeuchteten Strobbunbel auf barin angebrachten Brettern so ausgebreitet, bag zwischen ben Lagen übereinander immer ein Raum bleibt, und bag auch die Bretter in gleider Lage immer von einander burch 3wifdenraume getrennt find. Ift ber Raften angefullt, fo ichiebt man burch eine unten angebrachte fleine Thur eine Pfanne mit glubenben Roblen, auf welche Schwe= fel geftreuet ift, binein, verschließt bie Thur forgfaltig, bamit bie Schwefelbampfe nicht entweichen tonnen, und lagt ben Raften fo ver= foloffen einige Tage fteben, worauf man ihn wieder offnet und bas Strob berausnimmt. Das gebleichte Strob wird nun mit ber Banb ober auch mittelft einer eigenen Gortirmafchine, feiner Farbe, Feinbeit und feinem Glange nach fortirt, wobei man 8 bis 20 und noch mehr Sorten macht, bie wieber gu ebensoviel Sorten von Geflecht bestimmt find. Die groberen Sorten nennt man Robr, Cannochio, bie feinsten Schaum, Bava. Die Geflechte, Treffen (Treccie) genannt, befteben gewohnlich aus breigehn einzelnen Salmen , welche fo mit einander verschlungen werben, bas fie fammtlich fcbrag burch bie Breite ber Treffe geben, an beren Ranbern fie fleine Defen ober Dafchen bilben, burch welche ber gaben gezogen wirb, mittelft beffen man fe gufammenfest. Je feiner bas Geflecht werben foll, befto gro-Ber ift ber Abgang an ben Salmen, benn bei ben feinften Banbern, tre mandate genannt, wird nicht bas gange obere Enbe ber Balme, fondern nur foviel bavon verarbeitet, als brei Dal über bie Breite Wenn bie Salme bie geborige Clafticitat ba= bes Geflechtes geht. ben, baß fie fich, ohne zu brechen ober auszuspringen, trocken verflechten laffen, fo ift es am gerathenften, bas Befeuchten berfelben gang gu unterlaffen; im Gegentheile aber nimmt man bagu Baffer, worin ein wenig Seife aufgeloft ift; boch fchreitet man zu biefem Unfeuchten nur im Rothfalle, weil die Arbeit baburch beschwerlicher wird. Beffer ift es, bie zu verflechtenbe Portion Balme eines Sa= gewerte 24 Stunden gubor, in ein reines feuchtes Tuch einzuschla= gen und in einen Reller zu legen. Die vorzüglichften Geflechte find bie im Fruhjahre verfertigten, weil bann bie Luft bie Balme noch nicht fo austrodnet, Schweiß ber Banbe und Staub bie Arbeit nicht beschmugen. Unter ben italienischen Strohgeflechten find bie von Broggi bie feinsten, die auch als folche bort verfertigte besonbers bezeichnet werben, bagegen man im Allgemeinen bie feinen italieni= ichen Geflechte florentiner nennt. Rachft Zoscana werben in ber gum lombarbisch = venetianischen Königreiche gehörenben Delegation Bicenza viel Strohgeflechte, theils aus Sommer =, theils aus Win= terweigenftroh verfertigt, worunter auch noch fo feine, bag fie ben florentiner Geflechten nabe tommen und oft fur folche verkauft mer= Das Strob vom Sommerweigen wird bort in 7 und bas vom Binterweigen in 5 Rummern fortirt. Bon bem erfteren geben auf ben wiener Boll 50 neben einander liegende Balme von Rr. 1; 44 von Nr. 2; 40 von Nr. 3; 34 von Nr. 4; 30 von Nr. 5; 26 von Nr. 6 und 20 von Nr. 7. Bei letteren gehen auf benselben 3oll 30 von Nr. 1; 28 von Nr. 2; 23 von Nr. 3; 20 von Nr. 4 und 14 von Rr. 5. - In ber Schweiz werben febr fcone und feine Be= flechte aus gespaltenem Strob verfertigt, bie gewohnlich aus 7 Salmen geflochten find und von benen jebes Stud 18 Ellen lang ift. Die feinsten kommen aus dem Canton Freiburg; gröbere Sorten aus den Cantons Aarau, Genf und Glarus in den Handel; auch verfer= tiat man bort viel sogenannte Strobschnure. Noch find bie Cantone Bern, Lugern und Burich megen bort fattfindenber Berferti= gung von Strohgeflechten zu ermahnen. Un einigen Orten in ber Schweiz hat man bas Klechten von Strobbanbern ober fogenannten Ereffen, nach italienischer Urt, aus ungespaltenen Balmen einge= fubrt. - In Deutschland ift bie Strobflechterei febr weit verbreitet und wird ichon febr lange betrieben. Im Ronigreiche Sachfen foll man fich ichon im 16ten Sahrhunbert bamit beschaftigt haben. Großherzogthume Baben werben auf bem Schwarzwalbe viel und mitunter febr feine Strobgeflechte aus Roggenftroh verfertigt, meldes man 8 bis 10 Tage nach bem Abbluben bes Getreibes mit ber Im Ronigreiche Bayern werben febr fcone und Sichel abschneibet. feine Strongeflechte nah Florentiner Art verfertigt, für welche Michaffenburg, Mugeburg und Rurnberg bie Bauptausfubrplage finb. 3m Ronigreiche Bannover wird bie Berfertigung von Strohgeflech= ten zu Emistringen im Amte Chrenburg betrieben, wo sie schon feit 100 Sahren heimisch ift. Minber bebeutenb ift fie zu Baffum im Amte Freudenberg und zu Sievershausen, einem Dorfe im Amte Ericheburg - hunnesrud bes Furstenthums Gottingen, an welchem letteren Orte fie erft vor furger Beit eingeführt murbe. Man ver= fertigt bie Beflechte aus gespaltenen Balmen nach Urt ber ichweizer und zwar in 7 Gorten, von benen bie feinste funfzehnhalmige nach ber Gle, die übrigen aber in Bunben gu 16 bis 48 Stud Geflecht verlauft werben. Das Material, beffen man fich bedient, ift Strob von Sommerroggen, ber vor ber Reife abgemaht und gebleicht wird. In ben ofterreichischen beutschen Staaten ift bas Strobflechten an

vielen Orten von Bebeutung, vorzüglich in Wien, wo man fich zur Berfertigung ber Geflechte besonders bagu erfundener Mafchinen bebient, bas zu verarbeitenbe Strob zu ben feineren Weflechten noch por gehn Jahren aber aus Italien und ber Schweiz bezog; ferner gu Prag, wo ber Strobbut : Fabrifantin Unna Rgabect im Sabre 1829 für vorzüglich gelungenes Fabrifat aus bohmifchem Roggenftrob nach Florentiner Art die silberne Medaille von der k. k. Landesstelle zu Theil wurde. Biel Strohgestechte werden in mehreren Orten Bohmens, welche langs ber fachfischen Grenze bin liegen, verfertigt; baffelbe geschieht auch in mehreren Orten bes Berzogthums Krain; in Tirol verfertigt man mehr orbinaires Geflecht. Im Ronigreiche Preugen werben die feinften Strohgeflechte nach florentiner Urt aus ungespaltenen Salmen zu Berlin verfertigt. In den Jahren 1827 und 1828 murben bergleichen Geflechte aus inlanbischen Grasarten perfertigt, als aus bem blauen Perlgrafe, Molinia coerulea. Aira coerulea, bem feinen Schwinget, Festuca grauen, Aira ca-Schwinget, Festuca pallens, und ber grauen Schmale, Aira ca-nescens. Fur Fabrifat aus ben beiben leteren murbe ber vom Geflechte aus ungespaltenen Salmen, nach italienischer Urt, im Sahr 1828 gewonnen. Sind beide Grasarten beim Bleichen gehörig beshandelt, so lassen fie sich recht gut verarbeiten, und es kommen bie bie baraus gefertigten Geflechte ben italienischen sowohl in hinsicht ber Rraftigeeit und Glafticitat ale ber Farbe febr nabe; bie lettere ift bet ben Geflechten aus grauer Schmale noch angenehmer als bei Beflechten von italienischem Weizenftrob. Die beste Beit zum Ginfammeln biefer Grafer ift bie nach ihrer Bluthe, wo bie Salme bie frifde grune Farbe zu verlieren anfangen; fie finb bann noch feft, gabe und biegfam, und behalten nach bem Bleichen ihre Glafticitat. Die zur gehörigen Beit nach ber Bluthe aufgezogenen Salme werben ebenso behanbelt, wie bei ben halmen bes Meizens oben gesagt ift. Man legt sie an heitern Sommertagen aus und laßt sie auch über Nacht liegen, weil ber Morgenthau befonders zum Bleichen und gu Erzeugung einer ichonen goldgelben Farbe viel beitragt. Die Plate gum Muslegen muffen gruner trockner Rafen fein, und bie Salme muffen mitunter umgewendet werben; auch muß man fie bor bem Nagwerben burch Regen in Acht nehmen, weil fie fo fleckig und un= tauglich merben. Muger Berlin und beffen Umgegend wird bie Ber= fertigung von Strohgeflechten auch in ber Begend von Bittenbera in ber Proving Sachsen, in ber Wegend von Beuthen, Greutburg, Frankenstein und Glas in Oberfchlesien zc. betrieben. Im Konigreiche Sachsen ift ber hauptsis ber Strohflechterei in bem gum Umte Pirna geborenben Marktflecken Rreifcha, wo biefelbe icon feit Sabr= hunderten betrieben murbe, und erftrect fich außerbem über die Stabte Altenberg, Gepfing, Gottleube, Liebstadt, Barenftein, Cauenftein, Dohna, Die Dorfer Wilmedorf, Poffendorf, Codnig, Lungwig, Maren, Burthardswalde 2c. In 150 Ortschaften beschäftigen fich mehr als 5300 Erwachsene und außerbem noch eine große Ungahl von Rinbern bamit. Feinere Geflechte verfertigt man, nach Urt ber fchweizerischen, aus gespaltenen Salmen von inlandischem Beigenftrob, feltener von Roggenftrob; geringere Geflechte werben aus gangen Salmen verfertigt. In Dreeben hat man eigens eingerichtete Stuhle, auf benen verschiedenartige Strohgeflechte gum Befat und Mufput ber Damenhute verfertigt werben, burch welches Fabrifat bas abnliche fdweizerische fast gang verbrangt ift. Im Rreisamte Plauen wird zwar in Mylau, Resichtau und Elfterberg, sowie in einigen Dorfern ebenfalls Strohflechterei betrieben, doch ift fie gegen bie ber vorgebachten Begend nur von geringer Bebeutung. Die bo= beren Gegenden bes Erzgebirges liefern feinere und die naber bei Dresben belegenen nieberen Banbftriche grobere Weflechte. - In Eng= land, wo man nicht allein noch bedeutende Quantitaten italienischer Strohgeflechte, fonbern auch italienisches Strob einführt und biefes bort zu Beflecht verarbeitet, verfertigt man auch viel bergleichen aus feinem inlandischen Weizenstroh in den Grafschaften Bebford, Buschingham, Effer, hertford und Suffolk. Auch werden zu Strontian in Schottland, sowie auf den hehriden und den arkadischen Inseln, von bem auf bortigem ichlechten Boben erzeugten Roggenftrob nach italienischer Art Geflechte verfertigt, Die an Reinheit benen aus Toskana nicht nachstehen sollen. Rachbem im Jahre 1821 Diftriß Wells zu Weatherfield in Connecticut (nach andern Angaben Diß Bo obhoufe, bie Tochter eines bortigen Pachters, vielleicht biefelbe) einen ben Livorneser Buten gleichkommenben, ber aus einer in ben Bereinigten Staaten von Nordamerita beimischen Grasart verfertigt war, ber Society of Arts übersandt hatte, seste biese, in ben Sahren 1822 bis 1827, fur die gelungene Anwendung einheimis fcher Grafer ober Stroharten ju Geflechten, außer bem allgemein gebrauchlichen Beigenftroh und fur Berbefferungen im Geflecht, im Bleichen und in der Appretur, Preife aus, worauf ihr eine Menge Proben zugefendet murden. Bon den Bewerbern erhielt Berr Pars ry aus London die große silberne Medaille fur Nachahmung und Beschreibung ber Art und Weise des Strohslechtens im Toskanischen. Eine ahnliche Belohnung erhielt Berr Cobbet, welcher Proben von Geflechten, bie aus 15 verschiebenen in England einheimischen Grasarten verfertigt maren, eingereicht hatte. Er fanb, bag biejenigen Arten einheimischer Grafer, sowohl hinfichtlich ihrer Farbe nach ber Bleiche als ihrer Anwendbarteit gu Geflecht, beren halme ein fris iches, etwas blafferes Grun als bas bes grunen Beizenftrobes hatten, am geeignetften waren, und bag biejenigen, beren balme ein gelblis ches ober weißliches Unsehen hatten, am wenigsten tauglich maren. Man hat in England fieben Sattungen von Strohgeflechten, die all-gemein im Gebrauch find, und folgende Benennungen haben: 1) Whole Dunstable, ganges Dunftable, fiebenhalmig, aus gangen Halmen gestochten; 2) Split-Straw, Spaliftroh, aus gespaltenen halmen einsach geflochten; 3) Patent Dunstable or double, Vatent=Dunstable, aus 14 gespaltenen halmen, wovon immer 2 und 2 zusammengelegt, genäßt und gestochten sind; 4) Devonshire, Devonshire=Geflecht, aus sieben gespaltenen Halmen verfertigt; 5) Luton-Plait. Euton=Geflecht, aus doppelt sieben gespaltenen Halmen gestochten, eine Rachahmung bes Patent=Dun=stable, aber grober als dieses; 6) Italian-Plait, italienisches Gestecht, aus 11 gespaltenen Halmen; 8) Bedford-Leghorn, Bedford-Leghorn, Bedford-Leghorn, aus 11 Doppelhalmen, dem toskanischen Gesslecht nachgebildet. Außerdem hat man noch verschiedene Gattungen von sachone. Rückgratgestecht, die häusig zur Aussuhr kommen, wie Backbone. Rückgratgeslecht, die häusig zur Aussuhr kommen, wie Backbone. Rückgratgeslecht, von 7 Halmen; Lustre, Eüster, von 17 Halmen; Wave. Wellengeslecht, aus 22 Halmen; Diamond. Diamant=Gestecht, von 23 Halmen. Die Hauptmärkte sind Dunstable, Luton und St. Albans, wo die Gestechte in der Rezget jeden Morgen von den Arbeitern zum Verkauf gebracht und von den Handler unsgekauft werden. In Frankreich, wo früher ebensfalls viel Gestecht aus Livorno eingesührt wurde, verstreitgt man weit Gestlecht aus Livorno eingesührt wurde, verstreitgt man viet bergleichen von vorzüglicher Gute in den Departements des In, der Asser, Orne et. In den Departements des In, der Asser, Orne et. In den deutschen 30lvereinsstaaten besträgt die Eingangssteuer von Strohgeslechten 10 Ihr. = 17 Fl. 30 Kr. pr. Brutto*Centner, auf welchen sur Emballage in Kisten

20, in Ballen 9 Pfb. Zara vergutet werben.

Strobbute, fur Damen und herren, verfertigt von ben im vorigen Artitel ermahnten Banbern ober Treffen aus Strob gefloche ten, inbem biefe nochmals gefchwefelt, bann gepregt und hierauf gus fammengefest werben. Sind die Bute fertig, fo werden fie wieber gefchmefelt und zulest geglattet, wozu man fich eines Inftruments pon bolg bebient, welches bie form eines Beberfchiffchens bat; qu= lest werben fie beiß gebugelt. Bute, bie man fcmarg farben will, werben nicht geschwefelt. Die Feinheit ber bute wird barnach beftimmt, wie viel Lagen von ben Treffen ber Rand in ber Breite bat, und hiernach werben fie bann auch numerirt. Gewöhnlich geben bie Rummern von 20 bis 60, b. b. ber Rand hat 20 bis 60 neben einander liegende Banber; boch geben bie feinften bis uber 80 binaus und bie grobften bis zu Rr. 15 hinunter. Bon jeber Rummer bat man wieber verschiedene Sorten, Die fich burch Qualitat unterfchetben. Die von erfter Qualitat find gang ohne alle Fehler, welche bie von zweiter und britter Qualitat weniger ober mehr haben. Die italienischen Strobbute, bie meiftens von Florenz versenbet werben und beghalb auch florentiner Strobbute beigen, finden immer noch Abfas in anbern ganbern, obichon man in biefen auch Strobbute von bebeutenber Reinheit und Gute verfertigt, bie ben italienischen nabe tommen. Much uber Livorno werben viel italienifche Strobbute ausgeführt, namentlich nach England, wo im Jahre 1832 bie Ginfuhr in 169,433 Stud beftanb, von benen 60,830 Stud gum Berbrauch im Banbe blieben und 35,271 wieber ausgeführt murben. gabe betrug auf Gute von weniger als 22 3oll im Durchmeffer 3 Pfb. 8 Schilling, von folden über 22 3oll: 6 Pfb. 16 Schilling fur bas Dugend. In Frankreich murben fur 56,154 France feine Strob= bute von Tostana im Jahre 1834 eingeführt, und ber Werth ber

eben baber eingeführten geringeren Gorten betrug 568,270 France. Unter biefen waren aber auch bie fogenannten Reif ftrobbute, bie ebenfalls in Italien verfertigt werben. Das Material bagu ift aber fein Stroh vom Reif, fonbern befteht aus feinen Streifen, Die aus ben Zweigen ber weißen ober gemeinen Beibe, Salix alba, gefchnit= ten find, die ju biefem Behuf erft lange eingeweicht und bann abaeschalt merben. In Deutschland werden an mehreren Orten Strob= hute nicht allein fur ben inlanbischen Bedarf, sondern auch fur ben großen Sanbel verfertigt; fo g. B. im Konigreiche Banern qu Ufchaffenburg, Augeburg, Munchen und Rurnberg. In ben ofterreis difchen Staaten find besonders Prag und Wien megen ihrer Fabris fen von Strobbuten berubmt. Im Ronigreiche Preußen werben gu Berlin Strobbute verfertigt, Die ben italienischen an Gute und Schonbeit gleichkommen. 3m Ronigreiche Sachfen werben in Dresben Strobbute fabrigirt, Die fich burch ihre Elegang, Feinheit und fonftige Qualitat vortheilhaft ausgeichnen; auch find in Dohna und Rreifcha Strobhutfabriten, bie mit ihren Producten bie Meffen begieben. Im Konigreiche Burttemberg werben zu Soflingen, einem Marktfleden im Donaukreise, Strobbute nach Schweizerart verfertigt. - In England werben bie vorzüglichften Strobbute in Conbon verfertigt; auch kommen febr feine Strobbute, aus Geflecht von Roggenftrob, von ben Ortneninfeln. - In Frankreich find bie bebeutenbsten Strobbutfabriten ju Alencon, im Departement ber Drne, und zu Paris. - In ber Schweiz werben bie feinften Strobbute ju Freiburg und Benf verfertigt. - In ben beutschen Bollvereineftaaten unterliegen feine Strobbute einer Gingangefteuer von 50 Thir. = 87 Fl. 30 Ar., grobe 10 Thir. = 17 Fl. 30 Ar. pr. Centner Brutto; auf welchen für Emballage ebenso viel vergutet wird als auf die Emballage bei Strohgeflechten. (G. a. b. folg. Urt.)

Strob. Patentzeug, in Bohmen, Desterreich und Tirol auf Stublen verfertigte Gewebe, bei benen ber Aufgug aus Geibe, ber Ginfchlag aus gespaltenem Strob befteht, woraus Bute verfertigt werben, die man Patentstrobbute nennt. Aehnlich biefen Bemes ben ift bie Strobgage, mit eingewebten Streifen von feinem Strob, bie zu Damenbuten gebraucht wird, bie einen Ueberzug von Seibe

erhalten.

Strobffühle, bolgerne Stuble, bei benen ber Sig aus einem mit Strob überflochtenen Rahmen befteht; werben befondere gu Dorn= ftetten und ber Umgegend bei Freudenftabt im Schwarzwalbfreife bes

Ronigreichs Burttemberg, jur Aussuhr verfertigt.
Strofteller, runde Teller von quer burchflochtenem ober mit 3wirn an einander gebundenem Strob, von denen bie größeren als Unterlagen unter Schuffeln, fleinere jum Unterlegen unter Beinfla-ichen, die kleinsten als Deckel auf Bierglafer gebrauchlich find, merben in Baben, Bapern, Steiermart, Tirol ze, verfertigt. Bon Rurnberg bezieht man grun und weiß quabrirte in ben Rummern 1 bis 6, von 41 bis 101 Boll im Durchmeffer; gebundene farbige

in ben Rummern 1 bis 5, und hanbelt beibe Sorten nach bem Dusenb.

Strohwaren, heißen alle in ben vorgebachten Artikeln genannten Gegenstände, die aus Stroh verfertigt sind, sowie auch mit farbigem Stroh belegte Kastchen und Korbchen, Feuereimer aus Stroh gefertigt, starke, ovale, feste Strohbecken zum hinlegen vor die Stubenthuren, um die Huße vom Schmuß daran zu reinigen, 20. Kastchen und Korbchen mit Stroh belegt werden in Bapern, Bohmen, Mähren, Steiermark und Airol besonders viel verfertiat.

Strobwein, eine gu ben beften fußen Beinen Frankreichs gehorenbe Gattung, welche gewöhnlich im Canbe felbst mit 6 Franten und noch theurer bie Flasche bezahlt wirb. Er ift nicht bas Ergebniß aller Jahre, sondern nur in solchen, wo die Witterung bem Bein-ftode gunftig ift, macht man im Departement bes Oberrheins (Oberelfaß) gu Ummersweier, Colmar, Raifersberg, Rienzheim, Olwiller und mehreren andern Pflanzungen Strohweine, die ihren Ramen baber haben, weil urfprunglich bie ju ihrer Berfertigung angewendes ten Trauben mehrere Monate auf Strob gelegen haben, ebe fie ge= teltert find. Es werben bann bie ichonften und beften von ben eblen Arauben genommen und an Faben ober Stangen, welche zu biefem Bebuf in ben Stuben ber oberen Stockwerte angebracht finb, aufgehangt. Fenfter und Thuren bleiben fo lange offen, als man teinen Froft zu befürchten hat, welcher ben Trauben ichaben murbe. Bo= chentlich werben fie ein Dal untersucht und bie etwa angefaulten Beeren herausgebrochen. Muf biefe Art lagt man fie bis in ben Do= nat Marg trodnen, gu melder Beit gewöhnlich ber Strohmein bereitet wirb. Die Denge ber Fluffigfeit, welche man aus biefen halb getrodneten Trauben gewinnt, betragt gewohnlich nur ben gehnten Theil von bem, mas man gur Beit ber Beinlese baraus erhalten haben murbe; allein fie ift febr fuß und bict wie Del. Benn ber Strohmein 8 Jahre gelegen hat, tommt er bem Totaier an Gute gleich und wird befto feiner und angenehmer, je alter er wirb. Dan bezieht ben Elfaffer Strobmein von Colmar und ben übrigen oben angegebenen Orten. In ben Pflanzungen von Ribauville, Riquevir und einiger anberer Orte bereitet man gwar auch aus Duetatellertrauben einen Strobwein; biefer halt fich aber felten lange und geht nicht aus bem Departement. Much werben in Deutschland, und gwar in mehreren Pflangungen Frantens, Strobweine gemacht, bie benen im Glas abnlich, aber noch aromatifcher ale biefe finb.

etrommit, ein auf den Orkney Inseln vorkommendes Mines ral, welches aus 7 Theilen kohlensaurem Strontian, gegen 3 Theis Ien schwefelsauren Barpt, etwas Kalk und Eisen besteht.

Strong-Jeans, f. Jeans.

Strontian, Poblenfaurer, Strontiana carbonica, Carbonas etronticus, ein zu ben Barpten gehorendes Mineral, welches aus 70,07 Strontianerde, 29,93 Kohlenfaure, nebst Beimengungen von Kalkerde, Manganoryd und Baffer besteht, ist durchsichtig bis burchscheinend, von spargelgruner, gelblichbrauner ober weißer Farbe;

bat Glasglanz und weißen Strich. In Salz: und Salveterfaure loft es fich mit Aufbrausen auf; bas mit ber Solution benebte Da= pier brennt mit purpurrother Flamme. Bor bem Bothrohre ichmilgt ber Strontian nur an ben bunnften Ranten, Die Flamme erfcheint rothlich; in fehr ftarter Sige werben Kohlenfaure und Waffer bars aus vertrieben und die Maffe brauft bann nicht mehr in Sauren Mit Borar entfteht nach heftigem Mufbraufen eine flare Ruauf. ael. Begluht und mit Baffer benest fcwillt er auf und erhist fich leichter und schneller als Ralf. Im Dunkeln erhibt, phosphorescirt bas Strontianpulver. Arnstalle bes Strontian find selten, man hat fie zu Bergang im Salzburgifchen gefunden. Bu Strontian in Schotts land tommt er auf einem Gange in Granit, berb von ftanglicher, faseriger und strabliger Structur, seltener mit mehr als Spuren von Rrnftallifation vor; ju 3berg, bei Grund am Barge, in fcmalen Lagen mit Schwerspath; in Dortfbire in fcneeweißen Pyramiben; gu Brauneborf im fachfifchen Erzgebirge, Rreisamte Freiberg, weißen und braunen heragonalen Prismen. Den praparirten toblens fauren Strontian bezieht man aus ben chemifchen gabriten, mo er nach bem Pfunbe verfauft wirb.

Strontian, falpeterfaurer, Strontiana nitrica, Nitras atronticus, ein auf chemischem Wege aus einer Berbindung ber Strontianerbe mit Salpeterschure gebilbetes Salz, welches die Klamme brennender Korper schon purpurroth farbt und beshalb bei ber Feuers werkerei benust wirb; bezieht man, pfundweise gehandelt, aus ben

demischen Fabriten.

Strontian, falgfaurer, Strontiana muriatica, Chloretum Strontii cum Aqua, ein auf biefelbe Art wie ber salpetersaure Strontian aus Strontianerbe und Salgfaure bargestelltes Salz, wels ches mit jenem gleiche Eigenschaften bat, wird ebenfalls aus chemis

fchen Fabriten bezogen.

Strontian, schwefelsaurer, Collestin, Strontiana sulphurica; ein aus i66,36 Strontianerbe, 43,64 Schweselsaure bestesenbes Mineral; enthalt Beimengungen von Schwesspath, Gyps, Kalk, Strontium, Kiesel, Thon und Eisenoryd; ist durchschtig bis undurchsichtig, gewöhnlich von weißer Farbe, ins Blaue und zuweisien ins Rothliche übergehend. Bor dem Edhrohre verknistert er und schwilzt zu einem weißen zerreiblichen Email. Bei der Erhigung verliert er seine Durchsichtigkeit und phosphorescirt als Pulver auf einem glühenden Eisen. Mit dem Schwerzspath hat er so große Kehnlichteit, daß bloß daß bobere specissische Gewicht des Schwerzsspathe und geringe Winkelverscheiten zur Unterscheidung dienen. Sehr schwe schwerzspathen glütenschweizen, die in den Schwessspathen auf Sicilien, schwe taselsformige, blauliche Krystalle auf der Strontianinsel; andere schwe Krystalle zu Ber in der Schweizz, zu Conil in Spanien, dei Bristol und im Vennschlichtig kerig und krahlig kommt er vor zu Dornburg dei Jena, zu Korten im Hanndverschen, zu Krankstein in Pennsplvanien, dei Bris

ftol, zu Tamtallen in Schottland; bicht, am Montmartre bei Paris

Strud, f. Everlasting.

Strumbfe, allgemein bekannte Fußbekleibungen, bie man nach ber Urt, wie fie verfertigt wurden, in geftrickte und gewirkte, und nach bem Material, welches bagu verwendet ift, in feidene, halbfeis bene, floretseibene, baumwollene, wollene, Raftor=, feibenhafenhaa= rene, tameelhaarene, Bwirnftrumpfe zc. unterfcheibet. Das Stricen ber Strumpfe foll um bas Jahr 1560 burch bie Schweizer aufgetom= men fein. Gewiß ift es, bag um die Mitte bes 16. Jahrhunderts Strumpfe aus einem einzigen gaben verfertigt eine große Geltenbeit waren und nur von Reichen getragen werden fonnten. In England erhielten bie Ronige Beinrich VIII., Eduard IV. und bie Ronigin Elisabeth seibene Strumpfe aus Spanien. Roch ebe bas Strumpfe ftricken allgemein eingeführt mar, wurde im Jahre 1589 ber Strumpfe wirkerstuhl von William Lee aus Boobborough in ber Grafschaft Nottingham erfunden. Gin Berfuch beffelben zu Calverton bei Rot= tinabam, fein Gefchaft felbft zu betreiben, mißgluckte; fein Gefuch an die Konigin um Unterftugung murbe ibm nicht allein abgefchla= gen, fonbern man beachtete feine Erfindung bamals in England fo wenig, bag er sich veranlagt fand, bem Rufe Beinrichs IV. von Frankreich zu folgen, ber ihm nicht allein Unterftugung, fondern auch eine Belohnung versprach, wenn er feine Erfindung nach Frant= reich verpflanzen wollte. Lee ging nun mit einigen Gehulfen bortbin und richtete feine Werkftatt mit gutem Erfolg gu Rouen ein. Mis aber nach Beinrich's Ermordung bie Unterftugung ausblieb, fam bas Gefchaft wieber in Berfall und Lee ftarb zu Paris, wohin er fich in feinen Ungelegenheiten begeben hatte, in Urmuth. Die mit ihm ausgewanderten Gehulfen, welche von der Ginrichtung bes. Strumpfwirkerftuhle genaue Renntniß hatten, gingen nach England zuruck und ließen fich in Rottingham nieber, welches nun ber Saupt= fis ber Strumpfmanufactur in England murbe. Unfange wurden nur wenige, fpater aber bebeutenbe Beranberungen mit bem Strumpf= wirkerstuble vorgenommen. Bon Jebebiah Strutt wurde die Er= findung gemacht, auf bem Stuhle Strumpfe mit erhabenen Streis fen berguftellen. Die Strumpfwirterei wurde balb ein fo eintraglisches Gefcatt, bas ber venetianische Gefanbte in England beschiof, baffelbe auch in feiner Beimath einzuführen, und burch Auszahlung von 500 Pfb. St., in der erften Salfte bes 17. Jahrhunderte, einen gewiffen Benry Meabe, bewog, mit einigen Behulfen und Stublen nach Benedig zu geben. 3mar hatte es anfange ben Unschein, als ob biefer Bersuch von guten Folgen sein wurde; ba aber Meade die Stuble nicht felbst zu bauen verstand, in Stalien auch Niemanden finden fonnte, ber bie beschabigten Stuble wieder reparirte, fo fab er fich genothigt, biefe nach England gur Musbefferung zu fchicken, ober ftete neue Stuble von borther fommen zu laffen. Sierdurch aber ging fein ganger Bewinn verloren, weghalb er Stalien wieber verließ und nach Rottingham guruckfehrte. Gin Bersuch, Die

Strumpfwirkerei in holland einzuführen, ichlug ebenfalls fehl. Große Bersprechungen ber hollanbischen Regierung bewogen einen gemiffen Abraham Sones, im Unfange bes 17ten Jahrhunderts eine Strumpffabrit zu Umfterbam einzurichten. Balb nachher wurde bie Stadt aber von ber Peft heimgesucht, bie auch Jones mit feiner Familie hinraffte. Die Strumpfwirterftuble, mit benen bie Sollan= ber nicht umzugehen wußten, wurden nach England zuruckgeschickt und bort fur einen geringen Preis verkauft. Rach frangofischen Un-gaben hatte im Jahre 1650 ein Schlossergesell aus ber Gegend von Caen ebenfalls einen Strumpfwirkerftuhl erfunden, und Ludwig XIV. ein Paar seibene Strümpfe, die auf demselben verfertigt worden, überreicht; allein die Innung der Strumpfstricker zu Paris, deren Eifersucht durch diese Ersindung rege geworden sei, habe sein Unternehmen schiefern gemacht, worauf er nach England gegangen ware, wo man feine Erfindung als febr bebeutend beffer zu ichagen gewußt habe. Demungeachtet fei im Jahre 1656 bie erfte Strumpffabrik, in welcher auf Stublen gearbeitet murbe, in ber Rabe von Paris, un-ter Direction eines gewiffen binbrel errichtet. Rach anbern Unga= ben maren in ber legten Salfte bes 17ten Sahrhunderte burch Jean Sindres Ctuble von England nach Frankreich beimlich ausgeführt und in ber Rabe von Paris aufgestellt. Dennoch mare es moglich. baß jener frangofifche Schloffergefell Gelegenheit gehabt hatte, in England bie Conftruction bes Strumpfwirkerftubles fennen gu lernen und es mare von ihm ein eiferner Stuhl in Frankreich gebaut, mit bem er sich nach England begeben, wo man vielleicht noch keine ganz eiserne Stuhle hatte. Die Wahrscheinlichkeit spricht wenigstens für diese Meinung, ba ber angebliche Erfinder ein Eisenarbeiter war. In Galand waren im Jahre 1668 ichon über 650 Strumpfwirter= stuble im Gange, von welchen brei Funftheile in Seibe arbeiteten. Im Jahre 1695 waren aber allein in London schon über 1500 Stuhle vorhanden, und 400 waren in einem Beitraume von 25 Jahren ausgeführt worden. Seit einiger Zeit hatten sich die Strumpfwirker zu einer Compagnie vereinigt, welcher ein Freibrief verliehen war. In Besorgniß darüber, daß die fortwährend zunehmende Aussuhr von Strumpfwirkerstühlen ihr Schaden bringen möchte, bewirkte sie eine Parlamentsacte, woburch nicht nur bie Ausfuhr, fonbern auch bie Berfenbung ber Strumpfwirkerftuhle von einem Theile Englands nach bem andern, ohne vorbergegangene Unzeige an bie Compagnie, bei einer Strafe von 200 Pfb. Sterl. und 1 Jahr Befangnif verbo= ten wurde. Rach bem ber Compagnie ertheilten Freibriefe hatte biefe bas Recht, bas Gewerbe zu reguliren, und fie bilbete feit 1664 eine Bunft. Im Jahre 1710 tam es zwischen ben Deiftern und Gehulfen ju einem beftigen Streite, ber bem gangen Gewerbe verberblich gu werben brobte. Gin londoner Fabrifant hatte mehr Lehrlinge angenommen, ale ibm nach ben Gewerberegeln geftattet mar, und bie Gehülfen bestanden barauf, daß jene Mehrzahl abgeschafft wurde und bie Beschränkungsregeln genau beobachtet werden sollten. Hierüber brach ein Tumult aus, in welchem in der Hauptstadt über 100

Stuble vernichtet wurden. Es waren bamals beinahe 9000 Stuble in England vorhanden und ein bebeutendes Rapital ftedte in bem Gewerbe; bas Parlament verordnete baber bie barteften Strafen ge= gen bie Berftorer ber Mafchinen. Dbichon burch bie Parlamentsacte Jatobe I. im Jahre 1624 bie Befugniß ber Rrone gur Ertheilung pon Monopolen ganglich aufgehoben war, fo fuchte bie Compagnie, geftugt auf ben ihr vom Parlamente ertheilten Freibrief, bennoch ein foldes im Jahre 1726 zu erlangen. Es follte eine Joint = Stode Compagnie gur Berfertigung und gum Berfauf von Strumpfen ge-bilbet werben, welche gum 3med hatte, bas Arbeitslohn fefter und gleichformiger ju maden und bie Concurreng zu vermindern. Da man fich jedoch balb überzeugte, bag ber von einer folden Ginrich= tung ju hoffende Bewinn feineswegs ben Erwartungen entsprache, fo murbe ber Plan balb wieber aufgegeben. 3mangig Sahr fpater bot bie londoner Compagnie noch ein Mal Alles auf, ihre ausschließ= lichen Privilegien über bas gange Gewerbe auszudehnen; allein auch biefer Berfuch miglang. Bom Unterhaufe murbe eine Commission ans geordnet, welche ben Buftand bes Bewerbes, fowie bie Ruglichfeit und ben Ginflug ber Bunft auf baffelbe untersuchen mußte, und ba beren Bericht gegen bie Gefete und Regeln ber Compagnie und gu Gunften ber volligen Freiheit bes Gewerbes ausfiel, fo verlor bie Compagnie balb an ihrer fruheren Bebeutenheit und lofte fich enblich gang auf. - In Deutschland gab es zu Enbe bes 16. Jahre bunderts eine Bunft ber Strumpfftrider, bie aber nur wollene und 3wirnftrumpfe verfertigten. Das Stricken bamaliger Beit gefchab mit 4 Nabeln aus ber Scheibe und mar noch zu Enbe bes 18ten und gu Anfange bes 19. Jahrhunderts hin und wieder im Gebrauch. Der Strumpfwirkerstuhl wurde erft gegen bas Ende bes 17. und gu Anfang bes 18. Jahrhunderts in Deutschland eingeführt. In Sache fen foll feine Ginfuhrung auf bie Beife erfolgt fein, bag zu Unfang bes 18. Jahrhunderts ein Frangofe mit einem Stuble nach Dresben fam und bort feibene Strumpfe verfertigte. Bu biefem fam ein Strumpfftrider, David Efche, ber bei bem herrn v. Schonberg, Befiger bes fchriftfaffigen Ritterguts ju Limbach unweit Chemnig, Bebienter mar, um fur feinen Beren feibene Strumpfe gu faufen. Er benutt biefe Belegenheit, mit bem Gigner bes Stuhles naher be= tannt zu werben, besucht ibn, mahrend fein herr, bes Landtags wegen, in Dresben fich aufhalt, ofters, verschafft fich fo bie genaue Renntniß von ber Conftruction bes Stubles, baut nach ber Deims funft in Eimbach felbft einen folden und errichtet, von feinem bis= berigen herrn unterftugt, in Limbach bie erfte Strumpffabrit, in welcher aber nur feibene Strumpfe verfertigt wurben. Im Unfange murben überhaupt nur bergleichen auf ben Stublen gemacht, wollene und 3mirnftrumpfe bagegen immer noch geftrictt. In Limbach murbe im Jahre 1764 auf 80 Stublen feibene Baare gemacht, nachher aber fant biefer Gewerbezweig in Sachfen bebeutend, und erft in ber neues ren Beit Scheint er wieber in Mufnahme gu fommen. Singegen ift bie Berfertigung von baumwollenen Strumpfen in feinem Theile

Deutschlands so bebeutend als im Ronigreiche Sachsen, und fie wirb in Guropa und überhaupt in allen Belttheilen nur von ber in Eng= sand übertroffen. Es sollen in Sachsen an 22,000 Stuhle im Gange sein, auf benen freilich nicht bloß Strumpfe, sondern auch handsschube, Mügen zc. gearbeitet werden. Die in Sachsen gebräuchlichen Strumpfwirkerstühle find meiftens folde mit bolgernen Schwingen statt eiferner Unden, und einer bolgernen Schnedenwalze an ber Stelle bes Rabes; welche Ginrichtung in Sachfen - von wem ift unbekannt - erfunden murbe. Gine wefentliche Berbefferung bes Stuhles murbe im Jahre 1831 von einem ju Fichtigethal, im Umte Chemnis wohnenben Strumpfwirter Muller erbacht. Dbicon bas Geftrice auf ben Stublen fich von ber Sanbftriderei baburch unterscheibet, baf es nicht in ber Rundung verfertigt werben fann, fon-bern als ebene glache hergestellt wird, die man erft nach ihrer Bollendung zusammennaht, fo fann bas Ubnehmen ber Dafchen ober bas fogenannte Mindern boch auch auf bem Stuhle bewirft werben, welches fo gefchicht, bag man mit Gulfe ber Schaftnabel eine Dafche burch bie gunachft liegende gieht, lettere fallen lagt und erftere mieber an bie Rabel hangt. Unbere verhalt es fich bagegen mit ben vom Mechanitus Leinbrod in Sachfen conftruirten und gu Mit= weibe, Rreisamte Schwarzenberg, querft angewendeten rotirenben Stublen, bie burch ein Drehwert in Bewegung gefest werben, und bie fo eingerichtet find, baß fich brei bis vier einzelne Flachen gu ebenfo viel Strumpfen zugleich barauf wirten laffen, bei benen aber bas Minbern wegfallt, und die baber ausgeschnitten werden muffen, um bie geborigen Formen bei bem Bufammennaben gu cehalten. Bie zu Chemnig und in beffen Umgegend bie Baumwollenwaaren-Ma= nufactur in Sachfen ihren Sauptfie bat, fo auch bie einen bebeu= tenden Zweig berfelben bilbende Strumpfwirterei, welche fich uber folgende Orte ausbreitet: Im Umte Chemnig: Aborf, Altchemnig, Altenborf, Altenhain, Berneborf, Borna, Burtharbeborf, Chemnig, wo fich eine Innung befindet, welche, mit Ginfchluß ber gum Innungeverbande gehorenden Meifter mehrerer Umteborfer uber 2900 Meifter gablt (auch werden in Chemnig feine kammgarnene Frauen= ftrumpfe verfertigt), Claffenbach, Dittmannneborf, Draieborf, Ginsteinenste verlerigt), Staffenbung, Dietmannisober, Detwort, Giebel, Fichtigsthal, Kurth, Gablenz, Glosa, Gruna (wo auch seis bene Strümpfe gewirkt werden), Harthau, Heinersdorf, Helberssdorf, Hilbersdorf, Jahnsborf, Kanbler (wo auch seidene Strümpfe gesertigt werden), Kappel, Leukersdorf, Limbach (Sig einer Innung von mehr als 500 Meistern; liefert auch seidene Strümpfe, sehr schol Warkersdorf, Mittelbach, Mittelfrohna (Innung von etwas über 300 Meistern), Kedenhain, Mittelfrohna (Innung von etwas über 300 Meistern), Neukirchen, Neuftadt, Niederfrohna, Niederhermersdorf, Niederrabenstein, Oberfrohna, Oberhermersdorf, Oberraben, ftein, Dibereborf, Pleiffa, Reichendrand (liefert auch feibene Strum-pfe), Robroorf, Schonau, Giegmar, Beigbach, Bittchensborf und Buftenbrand; im Umte Auguftusburg: Ebersdorf, Erdmannsdorf, Cuba, Falkenau, Floha, Garnsdorf, Guckelsberg, Krummhermers-(Baarenkunde III.)

borf, Balbfirchen und 3fchopau, wo ber Gig einer Innung von mehr als 400, größtentheils auf ben Dorfern bes Umtes mohnenben Meiftern ift; im Umte Stollberg: Abtei : Dberlungwis (mit Innung, au ber über 200 Meifter geboren), Muerbach, Erlbach, Gableng, Gorneborf, Sohnect, Lugau, Meinersborf, Reuwiese, Rieber = und Dbermurschnig, Riebergmonig, Delenig (Gig einer Innung von etwa 400 Meiftern), bie Ctabt mit Innung von mehr als 300 Deiftern (bie Meifter auf ben Stollberger Umtsborfern bilben eine eigene Innung, in welcher nachft ber Chemniger bie meiften Mitglieber fich befinden); im Umte 3wicau: Crimmibichau, wo wollene Strumpfe gewirkt werben, Reichenbach, Silberstraß, Tirschheim, Ischoenen, Immelgau, wo wollen Strumpse, amickau, mit dem Sige der Innung; im Amte Wolkenstein: Bersbisdorf, Ehrenfriedersdorf (mit Innungkssie), Eibenderg, Geyer, Großolbersdorf, Hilmersdorf, Jahnsborf, Lengeseld (Dorf), Thum (Stadt, Sie einer Innung), Wolkenstein; im Kreisamte Plauen: Auerbach, Mubltroff, Resichtau, Paufa (Innungefie), Reichenbach und einige Dorfer; im Umte Boigteberg: Klingenthal, Delenig 20.; auf ber Stanbesherrichaft Wilbenfels: Friedrichsgrun, Bartmanns= borf, Beinrichsort, Ortmannsborf, Reinsdorf und Beigbach; im Schonburgichen Recefgebiete: Altwalbenburg, Bernsborf, Beutha, Burgftabt (Gig einer Innung), Cahlenberg, Callenberg, Ernftthal (Innungefie), Gereborf, Glauchau (Innungefie), Goppereborf, Grumbach, hartenftein (Innungefie), hermeborf, hobenftein (nit Innung), gangenberg, gangenchureborf, Lichtenftein (Innungefie), Lognig (besgl.), Mublau, Mulfen, Neudorfel bei Lichtenftein und Reudorfel am Streitwalbe, Niederhaflau, Dber-Lungwig (Innungefie), Penig (bgl.), Roblis, Rusborf, St. Aegibien ober Tilgen, Schwaben, Taura, Boigtlaibe, Balbenburg (Innungefie), Berneborf und Bieberau. Strumpfe und Strumpfmaaren, welche bie Meifter fertigen, ober burch ihre Gehulfen und Behrlinge fertigen laffen, verkaufen fie entweber an bie Factore, bie man auch Berleger nennt, ober unmittelbar an bie Fabrifantentaufleute. In ber Regel find bie Meifter Befiger von eigenen Stublen; fie faufen bas Barn gu ben Strumpfen , welche fie verfertigen ober burch ihre Urbeiter verfertigen laffen, und vertaufen bann biefelben, ober fie friegen bas Barn von ben Factoren und befommen bas Arbeitstohn pr. Dubend Strumpfe- In beiben Fallen aber, sowie auch wenn fie un-mittelbar an die Fabrikantenkausleute ihre Waare absegen, liefern fie biefe im roben Buftanbe und nur febr wenige Deifter find auch zugleich Strumpfwaarenbanbler. Die Factore ober Berleger liefern ben Meiftern jum Theil nicht allein bas Garn, fonbern fie haben auch zuweilen eigene Stuble, welche fie an Arbeiter verpachten, von benen fie bann aber ebenfalls bie robe Baare faufen ober bie auf Beftellung von ihnen gefertigte bugenbmeife bezahlen. In ber Reget geht bie Baare auch im roben Buftanbe von ben Berlegern an bie Raufleute uber, und biefe letteren laffen fie erft bleichen und appretiren, um fie bann in ben Sanbel zu bringen. In Chemnis maren 1840 gwolf Sanbelsbaufer, bie hauptfachlich in Strumpfmaaren Be-

ichafte machten; auch ju Sahneborf und Limbach im Umte Chemnis find Strumpfmaarenhandlungen; ferner befinden fich 4 bergleichen gu Bichopau, auch find folche Sandlungen gu Glauchau, Sobenftein, Balbenburg u. a. D. Auch in ber Oberlausie, zu Baugen und Pulenig zc. werben viel Strumpfmaaren, besonders wollene, verfertigt; bann ift aber auch in Dresben bie Strumpfwirterei nicht un= bedeutend, und es merben bort immer noch feibene Strumpfe perfer-Wenn gleich nicht in foldem Umfange, wie in Sachfen, ift auch bie Berfertigung von theils gewirkten, theils geftrickten Strum= pfen in mehreren anbern beutschen ganbern ein bedeutender Ermerbe-Im Ronigreiche Bayern find bie Strumpfmaarenfabrifen gu Erlangen, Furth und Schwabach bebeutenb. 3m Bergogthume Braunschweig werben zu Ottenftein und in ber bortigen Umgegend an mehreren Orten bes Diftricts holzminden viel geftrickte wollene und Zwirnstrumpfe verfertigt und jahrlich zu mehreren taufend Dugenb Paaren ausgeführt. Im Ronigreiche Sannover werben besonders in ber Canbbroftei Denabrud viel Strumpfe gewirtt, weit mehr aber geftrict. In ben Memtern Polle, Bafelunne, Berglate und überhaupt am gangen Buimlinge ift bas Striden wollener Strumpfe, Soden, Sandschuhe sowie auch bergleichen baumwollener und leinener Artitel, ein wichtiger Erwerbszweig, indem jahrlich 65= bis 75,000 Pfund sogenannter rheinischer Wolle zu 200= bis 220,000 Paar Strumpfen verftrictt werben. Die Strumpfhanbler geben in ber Regel bie Bolle aus und nehmen bie gefertigten Strumpfwaaren gegen Bezahlung bes Spinn = und Strictlohns wieder an. Im Meppenschen betragt bas Strictlohn fur ein Paar gewohnliche Strumpfe 2 gBr. bis 2 aGr. 4 Pf. = 2 Ggr. 6 Pf. bis 3 Ggr. preuß. Fur beffere und feinere Strumpfe werben 3 gGr., auch 4 gGr., felten 5 gGr. an Stricklohn bezahlt. Der Preis ber Strumpfe, bie zum Theil auch gefarbt und bann gewaltt werben, ift fur fleine 4 ger. bie 7 ger. und fur große 9 ger. bie 14 ger. Die meiften von ben im Deppenichen gefertigten Strumpfen geben unter bem Ramen Cloppen= burger= ober Buimlinger=Strumpfe nach bolland fur bie Marinefolbaten und Matrofen; auch geben aus bem Umte Polle Strumpfe nach Bremen und Amerita. Im Großherzogthume Beffen ift bie Strumpfwirkerei zu Babenhaufen, wo feibene Strumpfe verfertigt werben, Bugbach, Ribba und Offenbach von Bebeutung; auch werben in ber Proving Dberheffen, im Umte Itter besonders viel Das Rurfürftenthum Strumpfe fur ben großen Sanbel geftrickt. Beffen hat Strumpfmaaren = Manufacturen zu Caffel, Efchwege, Bulba, Sanau, Rarlehafen, Leckringshaufen, Saalmunfter und Trensa; auch in ber Landgrafichaft Beffen - Somburg ift bie Berfertigung von Strumpfwaaren von Bebeutung. 3m Bergogthume Raffau find Strumpfwirkereien gu Dillenburg, Berborn und Ufingen. In ben ofterreichischen Raiserstaaten wird bie Strumpfmaaren = Ras britation am lebhafteften in Bohmen betricben, wo fich mehr als 2000 Bertftatten bafur befinden. Seibene Strumpfe und Strumpf= waaren werben zu Prag verfertigt; baumwollene ebenbafelbft und an

mehreren Orten ber Rreife Bunglau, Ellnbogen und Beitmerig; Bwirnftrumpfe in ber Begend an ber fachfifchen Grenze zu Beinebach, Nirborf, Rumburg, Schluckenau, Schonlinde 2c., wollene im Leitmeriger Rreife gu Dur, Dberleitereborf, Teplig zc. und im Bunglauer Rreife zu Reichenberg u. a. D., fowie auch an mehreren Orten bes Budweiser, Prachiner und Zaborer Rreifes. In Desterreich selbst werben gu Bien feibene und baumwollene Strumpfe und Strumpf= magren befter Qualitat gewirkt; bebeutenb ift auch bie Berfertigung von baumwollenen und wollenen Strumpfmaaren gu Steper im ganbe ob ber Ene; ferner werben ju Goneggin in bemfelben Gubernio viel wollene Goden verfertigt, bie außen rauh und haarig find, unb gu Reuftabtel und Beichselburg in Rrain fertigt man viel wollene gemaltte Goden und Strumpfe fur ben großen Sanbel. Richt unbebeutend ift auch bie Berfertigung wollener Strumpfwaaren in Mab= ren, wo jahrlich gegen 18,000 Paar Strumpfe und Banbichube gur Mubfuhr fommen. 3m Großherzogthume Dibenburg werben befon= bere in ben zum Herzogthume Olbenburg gehorenden Kreisen viel wollene Strumpfe gestrickt, die unter ber Benennung Cloppen-burger Strumpfe zum Handel kommen und viel nach Holland geben. Im Ronigreiche Preugen find Strumpfwebereien in ber Proving Pofen, zu Bromberg, Meferig und Plefchen, an welchem legteren Orte viel gewirfte Dugen verfertigt werben; in ber Proving Preußen zu Gumbinnen, Infterburg, Marienburg und Pilfallen; an letterem Orte werben viel wollene hanbichuhe verfertigt; in ber Proving Pommern zu Demmin, Naugard, Pasewalt und Stettin; in ber Proving Schlefien zu Frankenftein, Sabelschwerdt, Birfch= berg, Leobidung, Liebenthal und Reife; in ber Proving Branbenburg zu Berlin (etwas über 200 Stuble, von benen ein Theil in Seibe beschäftigt ift), havelberg, Ronigsberg, Potebam und Templin; in ber Proving Sachsen zu Ersurt, Gefell, Salle, Magbeburg, Raumburg und Schleusingen; in ber Proving Westphalen zu Attena, Sagen, Siegen zc., auch werben in ben Regierungsbezirken Munster und Arensberg viel wollene Strumpfe gestrickt, die meistens nach Holland gehen; in der Rheinprovinz zu Barmen, Bonn, Grefeld, Giberfeld, Gummersbach, Kempen, Lennep, Simmern, Solingen und Beglar. In ben reußischen Furftenthumern ift bie Strumpfwirterei ebenfalls ein bebeutender Industriezweig und wird besondere lebhaft betrieben in Schleig, Burgbach, wo viel Zwirnstrumpfe verfertigt werben, und Zeulenrobe, wo sich über 300 Meister befinden. Das Bergogthum Sachfen = Mitenburg hat Strumpfwirtereien gu Roba; im Bergogthume Sachfen = Coburg = Botha find Strumpfmanufacturen gu Neubietenborf, und Sandel mit geftrickten Sanbichuben und Dugen betreibt Ruhla; im Großherzogthume Sachfen : Weimar ift bie porzuglichfte Berfertigung von Strumpfmaaren zu Apolba, mo jahr= lich allein gegen, 30,000 Dugenb Paar wollene Strumpfe verfertigt werben; auch werben im Großbergogthum viel Strumpfe fur ben grofen hanbel gestrickt. Im Fürstenthume Balbeck werben wollene Strumpfe fur ben hanbel zu Arolfen, Corbach und Rulte verfertigt

und in bem Theile, welcher bas Furftenthum Pormont bilbet, ftrickt man Zwirnstrumpfe, bie nach Bremen gur Ausfuhr geben. Im Ro-nigreiche Burttemberg find Strumpfwirkereien zu Ebingen, wo viel wollene Baaren verfertigt werben, Calw und Megingen. Bon Bichtigkeit fur ben beutschen hanbel mit Strumpfwaaren find auch bie Sanseftate Bremen und Samburg. Sier, wie zu Altona, giebt es mehrere Berleger, welche robe Baare theils auffaufen, theils anfertigen, appretiren und farben laffen, um fie bann auszuführen. Im Jahre 1837 wurden aus den Sansestädten für 414,718 Dollars Strumpfwaaren allein nach Amerika ausgeführt, worunter für 69,827 Dollars fachfische Strumpfwaaren nur nach Cuba gingen. - In England werben gu Aberbeen, Derby, Dublin, Leicefter, Conbon und Nottingham feidene Strumpfe und Strumpfmagren verfertigt, welche an Schonbeit und Gute allen Fabrifaten biefer Urt in andern ganbern nicht nachstehen; baumwollene Baaren biefer Gat= tung tommen aus ben Manufacturen zu Aberbeen, Derby, Mans= field, Rottingham, Temesbury 2c.; wollene von Cockermouth, Der= by, Glastonbury, Leicefterfbire zc. Rach Faltin find in England 33,000 Stuhle in Thatigfeit, welche jahrlich 3,510,000 Dugend Strumpfe verfertigen, zu benen 140,000 Pfund rober Seibe, fur 191,000 Pfund Sterling; 4,584,000 Pfund Baumwolle fur 153,000 Pfund Sterling; 6,318,000 Pfund Bolle fur 316,000 Pfund Sterling; zusammen also fur 560,000 Pfund Sterling Material erforbert Dagegen foll ber Werth ber gefertigten Baare 1,991,000 werden. Pfund Sterling betragen, und das Arbeitelohn 1,177,000 Pfund Sterling. Das Betriebscapital betruge über 1 Million Pfb. Ster= ling und bas in ben Maschinen steckenbe Capital 385,000 Pfund Sterling. Doch follen diefe Ungaben übertrieben fein. 3m Jahre 1838 führte England 447,391 Dugend Paar Strumpfe aus; Sach= fen hingegen 1,500,000 Dugend Paar. England verbraucht aber wieder mehr im eigenen kande, bei einer Bevolkerung von 16 Mill. Einwohnern in einem einzigen Jahre als Sachsen in 6 Jahren, und es ift unter ber obigen Aussuhr Dasjenige nicht mit begriffen, was nach ben englischen überseeischen Besigungen verfendet wurde. - In Frankreich mar fruber Epon wegen seiner Fabrikation von seidenen Strumpfen fehr wichtig. Man hat berechnet, baf im Jahre 1780 bort 450,000 Paar feibene Strumpfe verfertigt wurden, welche, gum Mittelpreise von neun France bas Paar, einen Werth von 4,050,000 Frcs. hatten. Im Jahre 1789 waren zu Enon 200 Fabrifen, mit 2500 Stublen und 4200 Arbeitern. Nimmt man an, daß auf jedem Stuhle im Durchschnitt 300 Paar Strumpfe gewirkt wurden, fo betragt die gange in einem Jahre gefertigte Quantitat 750,000 Paar, zum Werthe von 6,750,000 Free. nach obigem Mit= telpreise berechnet. Indes hat theils die Revolution, theils die Concurreng von Mais, Ganges, Rimes u. a. Stabte im Languedoc, sowie das Tragen baumwollener Strumpfe statt der seibenen, die Fabrikation der legteren in Lyon vermindert, und es sind jest dort nur einige 30 hauser, die jahrlich noch nicht für 5 Millionen Ges

icafte in feibenen Strumpfmaaren aller Urt maden. Demungeach= tet gebort Epon immer noch ju ben Stabten, in welchen fich ber Sauptfig frangofifcher feibener Strumpfmaaren : Berfertigung befinbet, zu benen außer ben bereits genannten auch noch Montpellier, Paris, Pegenas, Romans, St. Jean : bu : Garb, Lours, Uges unb Bigan geboren. Die vorzuglichften feibenen Strumpfmaaren liefern Enon und Paris. Baumwollene werben in Frankreich jest weit mehr gefertigt als feibene. Fabrikorte fur folde find Agbe, Arcis : fur-Mube, Bar=le=Duc, Befançon, Breteuil, Caen, Chateau = Galine, Chateau = Thierry, Clermont = Lobeve, Falaife, Langres, Liancourt= ke Chateau, Lille, Lermont everve, Kautife, Eungtes, Edintouteite Schateau, Lille, Lyon, Marfirch, Mery-für-Seine, Montbibier, Nerac, Nimes, Ronancourt, Royon, Rennes, Romans, Komilly, St. Diey, St. Germain-en-Lape, St. Pons-be-Konnières, Sens, Suippe, Konnerre, Toulouse, Tropes, Vervins, Vitry-le-Francais 2c. Ein sehr wichtiger Industriezweig ist in Frankreich auch die cats ec. Ein sehr wichtiger Industriezweig ist in Frankreich auch die Verfertigung wollener Strumpswaaren; Orte, wo man dergleichen sabriciert, sind: Amiens, Angouleme, Bayeur, Caen, Granvillers, Laon, Liancourt: le-Chateau, Mans, Mes, Montdidier, Montforte-Timaury, Nancy, Neuilly-Saint-Front, Nonancourt, Oleron, Orleans, Poitiers, Prades, Nambervilliers, Rennes, Rochelles, Romorantin, Rouen, St. Diey, Saintes, St. Florentin, S. Gauebens, St. Jean-de-Bruel, St. Malo, Sedan, Soissons, Suippe, Tarbes, Thionville, Toul, Toulouse, Aropes, Villers-Bretonneur, Vitré, Vitra-le-Brulé de. Man unterscheibet in Frankreich ebensa Bitré, Bitry=le=Brule zc. Man unterscheibet in Frankreich ebenso wie uberall zwei Sauptgattungen von wollenen Strumpfen und nennt fie Bas d'estame und Bas drapes. Die erfteren find von Rammgarn, aus guter Bolle gesponnen und gezwirnt, verfertigt und weber gerauht noch gefchoren; bie letteren find aus locker gezwirntem wollenen Garne verfertigt, nachher gewaltt, bann gerauht und zuweilen auch geschoren. Bonneterie de Santerre nennt man im Allgemeinen bie im Departemant ber Comme verfertigten wolle= nen Strumpfmaaren, weil jenes Departement bie ehemalige ganb= Schaft Canterre mit umfaßt. Urfene Dbry, Fabritant wollener Strumpfwaaren zu Billard Bretonneur, im Departement ber Somme, Abgeordneter ber Handelskammer zu Amiens, hat, in Folge ans gestellter Nachforschungen, die Erfahrung gemacht, daß die Berkerztigung solcher Strumpfwaaren wenigstens in 60 Gemeinden des Des partemente betrieben wirb, in benen 15,000 Meifter im Befit bon Strumpfwirkerftublen find, auf benen jahrlich 800,000 Rilogrammes (1,704,170 Pfb. preuß.) gefammte Bolle verarbeitet werben. Bier= von kommen zwei Drittel aus England und holland und ein Drit= tel aus Frankreich. Die Ginkaufssumme fur biefe Quantitat Bolle Beträgt & Millionen Fres., und ber Werth ber baraus gefertigten Waaren 17 bis 18 Millionen Francs. Die Zahl ber mit ber Verfertigung ber Strumpfmaaren von Santerre (bie ben Bas drapes gleichen) beschäftigten Arbeiter jebes Altere und jebes Beschlechte bes tragt 45,000, mit Ginfclug von 10,000 Frauenzimmern, bie Bande geftride verfertigen. Ungefahr ber funfte Theil ber im Departement

ber Comme verfertigten Strumpfmaaren geht außer ganbes, und es hat bis jest nicht gelingen wollen, ben auswartigen Abfas zu vermehren, weil in ben Lanbern, wohin bie Waaren geben, bie Concurreng ber englischen und fachfischen Strumpfwaaren = Fabrifanten es verhindert. Leinene Strumpfmaaren werben verfertiat zu Ungers. Lille, Meuban, Montbibier, Montreuil = fur = Mere, Rennes, Rochel= les, St. Malo, Tropes, Bic, Bitré 2c. Die Kunst = und Industrie-ausstellung bes Jahres 1834 lieferte den Beweis, daß die Strumpf= waarenfabrifation in Frankreich bedeutenbe Fortidritte gemacht hatte, burch mehrere Erzeugniffe ber Fabrikanten von Paris und aus ben Departements ber Aube, bes Calvabos, ber Somme und bes Garb. Benoit, Bater und Cohn, von St = Jean = bu = Garb, batten febr fcone à jour gearbeitete feibene Sanbichuhe und Strumpfe, und à jour gearbeitete Sanbichuhe von fogenanntem ichottischen 3wirn (feine gezwirnte Baumwolle) geliefert; Boiffier & Co. von Ni-mes Banbichuhe von chinefischer Seibe, halbseibene, sowie Banbichuhe ohne Ringer und weiße nach englischer Urt; Boffens, Moreau & Be aub, ebenfalls aus bem Departement bes Garb, feibene Strum= pfe à jour gearbeitet, floretseibene Strumpfe, feibene und halbseisbene mit baumwollen Garn gemischte Banbichube. Die Fabrikate von Emile Joneur & Co. zu Rimes bestanden in Sandschuben pon ichottischem 3wirn à jour gegrbeitet, theils mit, theils ohne Nahte, und empfahlen fich sowohl burch ihre folide Arbeit als burch ibre civilen Preise. Leignabier & Dumas aus berfelben Stadt batten feibene und von Schottischem 3wirn gewebte Banbichube einges fenbet, bie ausgezeichnet maren. Den narb bes jungeren Kabrifate pon Nimes bestanden in seidenen Sandschuhen a jour, in bergleichen mit Stiderei, bergleichen tullartig gearbeiteten ohne Rabt, und anbern, bie fammtlich gang vorzüglich gearbeitet maren. Pages Sobne & Co. von Rimes, die viel zur Musfuhr arbeiten laffen, bat= ten mehrere Gattungen couleurter baumwollener Sanbichube, bergleis den folichte und faconnirte von ichottischem 3wirn und feine fcmarz feibene Muben eingefendet. Plantier=Barre & Co., ebenbaber, lieferten eine bedeutenbe Ungabt verschiebener Strumpfmaaren gur Musftellung, fowohl an feibenen Banbiduben und Salbarmeln, an bergleichen von ichottischem 3wirn, fowie an feibenen, halbfeibenen und Cafchemirftrumpfen, feibenen und baumwollenen Rappchen, Du= Ben zc. Die Sandlung Tur & Co., die im Departement an 1000 Arbeiter beschäftigt, und ihren Gie zu Rimes bat, zeichnete fich burch bie Bolltommenbeit ihrer Fabrifate aus, bie in Sanbichuben und Strumpfen aus Geibe, Salbfeibe, Baumwolle zc. beftanben. Bon Bigan (Departement bes Garb), welches burch feine Strumpf= maaren = Fabrifation berühmt ift, fur welche 4000 Stuble in Baum= wolle und 1500 in Seibe arbeiten, und vorzügliche Erzeugniffe liefern, batte bie Kabrit Pierre Germain, ju benen bes erften Ran= ges geborend, ausgezeichnete Producte in feinen weißen baumwollenen Danne : und Frauenftrumpfen, feinen à jour gearbeiteten Frauen= ftrumpfen, weißen Mannemugen u. a. Urt. beftebend, eingefenbet. Die Musfuhr aller Arten von Strumpfmaaren im Jahre 1834 hatte einen Berth von 5,542,520 France; mehr ale ein Drittel bavon fam auf die ausgeführte feibene Baare, welche noch immer in anbern gan= bern, felbft in England, gefucht ift. - In ber Schweiz ift bie Strumpfmaaren = Rabrifation in ben Cantons Margau, Bafel, Bern, Benf, Sanct Gallen, Schaffhaufen, Solothurn, Baabt und Burich von Bebeutung. Im Canton Margau find an 300 und im Canton Bern mehr ale 300 Bereftatten, in benen feibene, halbfeibene, fleuretfeibene, baumwollene, halb leinen = halb baumwollene, wollene und Bwirnstrumpfe verfertigt werben, und theils weiß, theils verschieben gefarbt außer ganbes geben. Ebenfo werben im Canton Burich viel feibene, baumwollene, wollene und Zwirnftrumpfe verfertigt, die eis nen wichtigen Sanbelsartitel bes Cantons bilben. 3m Canton Schaffhausen verfertigt man feibene und baumwollene Strumpfe; ebenfo im Canton Genf; baumwollene und wollene im Canton St. Gallen; baumwollene und 3wirnftrumpfe im Canton Solothurn. Lettere merben auch im Canton Baabt viel verfertigt. Die feibenen Strumpfe aus ber Schweiz fteben ben frangofifchen an Gute und Schonheit nicht nach und finden baber willige Raufer. - In Italien werben besonbers viel feibene Strumpfe verfertigt, sowohl in ben Ronigreichen Reapel und Sarbinien, wie im Großbergogthume Tos= tana, bem Rirchenstaate und bem lombarbifch venetianischen Ronig= reiche, boch kommen fie ben englischen und frangofischen sowohl bin= . fichtlich ber Gute als ber Appretur nicht gleich, und nur bie ichweren grauen und ichwarzen Strumpfe, welche bie Manufacturen von Be= nua und Turin, im Ronigreiche Sarbinien, liefern, verbienen bins fichtlich ihrer Gute erwähnt zu werben. Bon Reapel tommen unter bem Ramen Calze ober Calzette ala neapolitana feibene Strum: pfe, bie sich burch gefälliges Meußere und ihre Glaftigitat auszeich: nen. Bu Como, Mailand und Mantua, im tombarbifch = venetiani= fchen Konigreiche find Manufacturen von Strumpfwaaren, welche bie im Sanbel vorkommenden unappretirten mildweißen und perlfarbe= nen, wie auch graue, melirte und fcmarge leichte Strumpfe liefern, und in Benedig verfertigt man unter andern Gorten auch die violet= ten Pralatenstrumpfe. Die seibenen Strumpfe aus ben Manufactus ren zu Bologna; Forli, Defaro zc., im Rirchenftaate, fowie bie von Floreng und Livorno, im Großberzogthum Toscana, fommen als Mailander Kabrifate in ben auswartigen Sandel. In Spanien ift bie Strumpfmaaren = Berfertigung nicht von ber Bebeutung, welche fie haben konnte, ba bas gand befonbers viel Geide gewinnt. Das nufacturen, in benen seibene Strumpfe verfertigt werben, befinden fich zu Barcelona, Mabrid, Malaga, Manreza (wo man auch viel Sanbichube macht), Mataro, Dlot, Saragoffa, Balencia, wo 400 Stuble in Thatigkeit find, und ju Bique. Baumwollene Baaren verfertigt man zu Barcelona, Mabrib, Mataro, Tortofa, Billanueva und Bique besonbere viel; im Ronigreiche Leon werben viel leinene Strumpfe gewebt, und im Ronigreiche Galligien wers ben viel wollene Strumpfe geftrickt. Rur in biefen und in fei-

benen, unter benen bie ichwargen besonbers beliebt find, befteht fur Spanien ein Ausfuhrartitel; baumwollene und 3wirnftrumpfe bingegen werden noch eingeführt, um ben Bebarf zu befriedigen. - 3m Ronigreiche Danemark wird bie Strumpfwirkerei auf etma 80 Stub= in bem gu Deutschland geborenben Bergogthume Solftein und auf ber Infel Femern betrieben, wo man auch baumwollene Baaren anfertigt; bagegen ift bas Stricken wollener Strumpfe und Sandschube auf den Farder-Inseln, auf Island, den Inseln Femern und Sohr und in Jutland ein bedeutenber Erwerbezweig, und es merben viel bergleichen Artitel ausgeführt. - In ben beutschen Bollvereinss ftaaten unterliegen Strumpfe und Strumpfmagren aller Art bei bem Einaange folgenben Steuern vom Brutto : Centner: feibene und floretfeibene 110 Abir. — 192 Fl. 30 Ar., mit Tara = Bergutung von 22 Pfb. in Kiften, 13 Pfb. in Ballen; halbseibene 55 Abir. — 96 Fl. 15 Ar. mit Tara = Bergutung von 20 Pfb. in Kiften, 11 Pfb. in Ballen; baumwollene und aus baumwollen und leinen Gespinnft vermifcht verfertigte 50 Thir. = 87 Kl. 30 Ar. mit Tara : Berautung von 18 Pfb. in Faffern und Riften, 7 Pfund in Ballen; aus Bolle ober andern Thierhaaren, aus einem vermischten Gespinnft von beis ben ober auch in Berbindung mit anbern nicht feibenen Spinnmates rialien 30 Abir. = 52 Kl. 30 Ar. mit Taravergutung von 20 Pfb. in Riften, 7 Pfb. in Ballen; leinene 22 Thir. = 38 Fl. 30 Er. mit Zaravergutung von 18 Pfb. in Faffern und Riften, 13 Pfb. in Rorben , 6 Pfb. in Ballen.

Strumbfbanber, aus leber verfertigte und mit nicht gu ftarfem Zuch gefütterte, auch wohl mit Batte unterfütterte und mit Schnallen jum Befestigen um bie Beine unter bem Rnie bienenbe Gurtel, die auch Kniegurtel genannt werben, bezieht man, nach Dugend Paaren gehandelt, von folden Orten, welche Leberwaaren jum handel liefern. Elastische von bort, wo Feberharz-Fabrikate gum hanbel liefern. Claftifd. (f. b. Art.) verfertigt werben.

Strumpfhofen, Tricots, lange, enge anschliegende Bein-fleiber, mit ober ohne Fußlinge, von Bolle, Baumwolle ober Geibe, lettere theils weiß, theils schwarz gefarbt, sowie auch baumwollene mit Ruglingen zum Gebrauch auf bem Theater, baumwollene und wollene, mit und ohne Ruflinge, ju Unterziehbeinfleibern bienend, bezieht man aus Orten, wo Strumpfmaaren, nicht blog Strumpfe) perfertigt werben, wie g. B. Apolba, Berlin, Chemnis, Glauchau, Prag, Wien zc.

Strumpfwaaren, nennt man alle außer ben Strumpfen auf ben Strumpfmirterftublen ober mit Stricknabeln ftrumpfartig verfertigten Artifel, ale Beinfleiber, Sanbidube, Jaden, Rinberrod-

den mit und ohne Mermel, Rugen, Zuder, Unterrode 2c. Strumpfwirkerftuhle, werben in Berlin, Olbernhau (im Konigreiche Sachsen), Zeulenroba (im Reußischen) verfertigt. Limbach bei Chemnis werben Strumpfwirkerstuble eingesett: In Rabeln und Platinen verfeben und gum Gange abjuftirt. Sahn u.

Bauer, in Mitweiba, Areisamt Schwarzenberg, im fachfischen Ergs gebirge, bauen rotirenbe Strumpfwirferftuble.

Struthio, f. Straußfebern.

Struchnin, Strychnium, ein in ben Ignatiusbohnen, ben 'Rrabenaugen und bem Schlangenholze enthaltenes, aus ihnen burch Digeftion mit Beingeift, Rieberschlagung mit effigsaurem Blei, Ber= febung burch gebrannte Magnefia, Ausziehen mit Altohol, mehrmali= ges Musibafchen mit verbunntem Beingeift barguftellenbes Alfaloib, welches nadift ber Blaufaure vielleicht bas heftigfte Gift bes Pflan= genreiches ift. Im reinen Buftanbe erfcheint es als ein weißes Ern= stallinisches Pulver, ober als fleine, weiße, vierseitige Gaulen mit vier glachen zugespist; ift mafferfrei; enthalt nach ber neueften, burch Liebig angestellten Untersuchung 8,04 Stickstoff, 76,36 Rohlenftoff, 6,51 Bafferftoff und 9,09 Cauerftoff. Um es aufzulofen, find uber 6000 Theile feines Gewichts Baffer erforderlich; in Mether und ab= solutem Altohol ift es unloslich, toft fich aber in 70procentigem Beingeift und in verdunnten Gauren auf. Die Auflofungen, felbft die fo fehr geringhaltige mafferige, schmecken fehr bitter, und werben burch Gallustinctur und Platinauflofung gefallt. Bon einem Pfunde Rrabenaugen erhalt man 35 bis 40 Gran Struchnin. Sauren bilbet es frnftallifirende, weiße giftige Salze, von benen nur bas falpeterfaure officinell ift. Man erhalt bas Struchnin in Rry= ftallen, Strychnium crystallisatum, aus ben chemischen gnbrifen, wo es nach ber Unze verkauft wird.

Strychnin, falpeterfaures, Strychnium nitrieum, wird burch Sattigen von starkverdunnter Salpetersaure mit reinem Strychniun und Verdunsten ber Ausschlung bei sehr getinder Warme bereinen Strychnin und Verdunsten ber Ausschlung bei sehr getinder Warme bereine Es bildet zarte, sarb = und geruchlose, seigenglanzende, diegame Nasdeln; besteht aus 84,1 Strychnin, 12,9 Salpetersaure, 3,0 Wasser, ist in Wasser und Weingeist leicht löslich, in Aether unlöslich. Wenn man das salpetersaure Strychnin trocken bis zur Temperatur des siedenden Wassers erhigt, so farbt es sich gelb; eine salpetersaure Strychnin=Ausschlung wird durch entertritte Schweselssaure brauntich gelb gefärbt; das Salz mit Salpetersaure erwarmt wird ansfangs roth, dann gelb und endlich grün. Es ist ebenfalls aus den

strychnium crystallisatum, f. Strychnin.

nitricum, s. Strychnin, salpetersaures. Strychnos colubrina, s. Colubrinum lignum.

ignatii, f. Ignatiusbohnen. nux vomica, f. Rrahenaugen.

Studelrofen, nennt man im Juwelenhandel die fleinen Dia=

manten, von benen 100 bis 160 Stud auf ein Rarat geben.

Stuckguter, nennt man im hanbel bie aus Oftinbien in Ballen kommenden seibenen und baumwollenen Zeuge sowohl weiße als gebruckte. In ber europäischen Schiffsahrt bezeichnet man mit bieser Benennung die in Ballen, Fässern ober Kisten verpackten feinen Waaren; besonders solche, die nach dem Stuck verkauft werden.

Stuble, Seffel, bie bekannten gu Gigen bienenben Sausgerathe von verschiedenem bolge, theils bie Gige mit Robr, theils mit Strob ausgeflochten, sowie auch mit gang bolgernen Sigen, lettere auch theils unter bem Ramen Schemel bekannt. Die Sanblungen mit auslandischen Bolgern, wie folche in Samburg, Magbeburg und anbern Orten eriftiren, laffen auch Stuhle fur ben Sanbet von Jascaranbas, Mahagony und Bebraholg anfertigen; birtene, gebeigte, werben an mehreren großen Orten fur ben Bertauf in Meublesmagazinen verfertigt, z. B. Berlin, Dresben, Frankfurt a. M., Mag-beburg, Munchen, Reuwieb, Prag, Wien zc. Ganz holzerne Stuble und Schemel werben besonbers im Konigreiche hannover zu Reber, Umte Sameln, fowie in ben Memtern Murich, Grobnbe, Bannover, Luchow, Sindenburg, Beften, im Luneburgichen und Denabructichen viel fur ben Sandel verfertigt. Sinfichtlich ber Strobftuble f. b. eia. Art.

Sturzaut, nennt man folde Baaren, bie bei bem Transport gu Schiffe nicht in Ballen, Gaffer ober Riften gepackt, fonbern un= mittelbar in ben Schifferaum gebracht werben, wie Getreibe, Roblen,

Salz 2c.

Stublmatt, ein farbig gewurfelter halbleinener Beug, in mels chem bas Quabrirte aus Baumwolle befteht; wird zu Stuhlubergugen benugt und besonders in ber Begend von Etberfelb viel verfertigt.

Stublrobr, f. Rotang.

Stulpenhanbiduhe, nennt man folde leberne Sanbiduhe, an welche ein ftarter Rand von ftartem weißgaren Beber, ber ein Stuck über bas Sanbaelenk binaufgebt, angefest ift. Sanbichube hingegen nennt man bie mit einem ichmalern Rande von boppeltem Leder berfelben Art, aus welchem die Sandschube besteben, perfebenen.

Stummer Wein, Vin muet, nennt man benjenigen, ber fo

ftart gefchwefelt ift, bag er ben Beift baruber verloren bat.

Stundenglafer, f. Sanduhren.

Stundenubr, f. Ubren. Stunts, f. Wallfisch.

Sturmbut, ift eine Benennung bes Gifenbut, f. b. Art.

Sturgblech, f. Gifenblech.

Stutbuchfen, Stute, nennt man bie Rugelbuchfen mit furzem Lauf.

Stuguhr, s. Uhren. Styrax, s. Storar.

Suber, Korf, s. d. Art. Sublimat, s. Mercurius sublimatus.

Succade, f. Citronat.

Succinum, Bernftein, f. b. Urt.

Succinus ammonicus, f. Ammonium succinicum.

Succus Acaciae, f. Afazienfaft.

germanicae, f. Schlehenmuß. Chermes, S. Kermes, Rermessaft, f. Rermes. Succus liquiritiae, f. Spanischer Saft.

— viridis, f. Saftgrun.

Suckerdons, oftindische Mousseline, welche in Studen von 27 bis 28 Ellen, 13 bis 146 Elle breit, ober 25 bis 26 Ellen lang, 13 und 176 Elle breit, burch die Danen nach Europa gebracht

werben.

Eubfruchte, unterscheibet man in frische, eingemachte und getrocknete. Erstere sind Apfelsinen, Sitronen, Granaten, Limonen, Pomeranzen, Weintrauben zc.; eingemachte bestehen in Sitronat, Rapern, Oliven u. bgl.; getrocknete in Brunellen, Datteln, Feigen, Kastanien, Korinthen, Lorbeeren, Manbeln, Pfirsichkerne, Pomeranzen, Rosinen, Weinberren zc.

Gudfeethran, f. Thran.

Cuftbrand, nennt man im Beinhandel bas mit Roriander beftreute Schwefelpapier, welches jum Schwefeln gewiffer Beine ange-

wendet wird.

Gunhola, Radix liquiritiae, ift bie Burgel eines Salbftrauche, ber im fublichen Europa wild machft, nach L. Glyzyrrhiza glabra; fie ift lang, friechenb, malgenformig, gabe und biegfam, von ber Dice eines kleinen Fingere bis zu ber eines Daumene, außerlich braungelb, innerlich gelb; im frischen Buftanbe glatt und von fußlich erbigem Beruch, getrocknet runglich und geruchlos; ber Befchmack anfanglich angenehm fuß, etwas ichleimig, bintennach bitterlich. Bon ber einheimischen ober beutschen ift die in Franken, befonders im Bambergifchen machfenbe, wo fie in ungeheurer Menge gezogen wirb, außerbem bie aus Bobmen fommende zu bemerten; von ber auslan= bifchen vorzuglich bie fpanische und ficilianische. Das fpanische Gugbolg ift bicker und fuger, als bas beutsche; man bemerkt an bemfels ben im Querburchschnitte große Saftrohren. Das meiste bavon kommt aus ber ganbschaft Aragonien, wo es an bem Flusse Ebro in Ueberfluß machft. Bayonne ift bie Bauptnieberlage biefes Artifels, es wird bort in Ballen à 200 Pfund gehandelt. Die beften Guß= bolgwurgeln find die nicht über 2 Boll bicken, auch nicht zu bunnen, trodnen, außerlich graubraunen ober braungelben, inwendig ichon= gelben; bagegen bie ichwarzlichen, inwendig ftodigen und ichlecht aus= sehenden, zerfressenen nichts taugen. Das beutsche Gusholz ist von Bamberg und Nurnberg, bas spanische und italienische außer von Bayonne von Malaga, Micante, Benedig und Trieft zu beziehen. Der Gebrauch bes Gufholges als Argneimittel ift hinlanglich bekannt, außerbem wird aus bemfelben ein Ertract bereitet, ber unter bem Namen Cakrigensaft, Succus liquiritiae, als Sausmittel und in ber Medizin haufig gebraucht wird; f. Spanischer Saft.

Sufflee, f. Esparfette. Sufmilchtafe, f. Rafe.

Suicent, eine Tabackforte, f. Taback.

Sulphas Ammonicus, f. Ammonium sulphuricum.

Sulphas Chiniens, i. Chinin.

Sulphidum carbonicum, f. Carbonicum sulphuratum. Sulphur, f. Schwefel.

Sulphur lycopodii, f. Bartappfamen.

Suttanbatteln, eine vorzügliche Sorte Datteln, bie aus ber Levante fommen.

Sultanmanbein, heißt eine aus Spanien tommenbe Gattung Manbeln von vorzuglicher Gute.

Sumach, f. Schmack. Sumlothee, f. Thee. Sumpftiefer, f. holz.

Super-Head, eine englische Tudwolle von mittler Gute.

Super-Royal, f. Grand-Jésus.

Suppentafeln, Bouillontafeln, find ber burch ftartes Rochen mit Baffer und nachmaliges Eindicen gewonnene Extract aus bem Rleische, wozu in ber Regel auch ein Theil gerkleinerte Rnochen genommen werben. Der Chemiter Prouft, welcher fich viel mit ber Untersuchung ber Rraftbruben aus bem Bleifche beschäftigte, fagt unter anbern Folgenbes: es ift eine erwiefene Thatfache, bag meifes Fleifch, als Decen, Sehnen, Knorpel, Membranen, Gelenkfapfeln, Gebirn, Gingeweibe, gube, Saut, gerftogene Rnochen, nur einen weißen, gallertartigen Saft geben, von einem eben so wenig ange-nehmen Geschmad als Geruch; ein Bouillon, ber ohne Zweisel nahrt, aber im Bangen genommen ein faber, nicht febr fcmachafter Bouilton, weil ihm bie gefarbte Fleischbrube fehlt, bie ben mit bem Dustelfleische gemachten auszeichnet. Das rothe Fleisch (Dustelfleisch) bagegen bietet uns ein Getrant bar, welches bie Efluft reigt, weil es von Ratur mit jenem wohlschmedenben und aromatischen Princip gewürzt ift, welches man in ben fogenannten Rraftbruben u. f. m. zu concentriren pfleat. Thourenels Berfuche haben uns gelebrt, baf es inebesondere biefes Princip ift, von bem alle Bouillons ibre guten Gigenschaften erhalten. Der Bebensproces bereitet es und fest es an gemiffen Theilen bes Thieres- ab, und bereichert fie mit feinem Gefchmad und Bohlgeruch, mabrend er es andern verfagt. Reine von allen befannten nahrenben Substangen wird bie bortreffliche Kraftbrube bes rothen Fleisches erfeten konnen. Der aus bem reinen Fleische bereitete Ertract ift ein zwar trodner, aber biegfamer Teig; elastisch und gabe wie Federharg, welches man burch Debnen weich gemacht hat, auch braun wie biefes, wirb an der Luft febr fcnell feucht, und muß aus biefem Brunde in verschloffenen Befagen aufgehoben werben. Um baber ben Bouillontafeln mehr Reftig= feit zu geben und bas Feuchtwerben zu verhindern, nimmt man bei ber Bereitung berselben einen Theil Knochen und etwas Kalbsfüße Kolgende Borfdriften mogen bier ihren Plas finden: Dan nehme 12 Pfb. Rinbfleifch, welches nicht fett, aber recht faftig ift, einen zerspaltenen Martinochen, 2 Ralbefuße, 2 alte bahne, gerkleinere biese Stucke sehr gut, welches geschieht, indem man das Fleisch gehörig klein hackt, die hahne mit den Knochen in einem Morfer gerftoft, welche Procedur man ebenfalls mit ben Martino=

chen und ben Ralbefugen vornimmt. Ift biefes gefcheben, fo lagt man Mues in einem Schicklichen irbenen Rochgeschirre mit binlangli= chem Baffer mehrere Stunden lang fart tochen, fchaumt es im Un= fange gehörig; ein nachmaliger Bufas von einem halben Quentchen Muskatblumen, & Both Ingwer, eben so viel langen Pfeffer und 4 bis 5 Corbeerblatter giebt ber Brube einen vorzuglichen Geschmack. Ist die Kraft hinlanglich ausgekocht, so wird bas Bange auf ein Saarfieb gegoffen, die burchgelaufene Brube von ihrem aufschwim= menben Fette burch Abschopfen befreit, und nun lagt man Alles er-kalten, wodurch bie Bruhe geleeartig wird. Diese fest man aufs Reue in einem irbenen Topfe aufs Rohlenfeuer, bampft fie fo weit ab, bis eine herausgenommene und erkaltete Probe ein feftes Belee barftellt, worauf man biefen eingebickten Fleischertract in ichwach mit Provencerol ausgestrichene Formen von weißem Blech fcuttet; biefe lagt man noch einige Beit in einen Bactofen, aus welchem bereits bas Brot herausgenommen ift, fegen, bamit ber Fleischertract vol-lenbs trocene. Die Unwenbung bieser Bouillontafeln ift fur fchnell Reisenbe febr vortheilhaft und zwedmäßig, indem fie fich in turger Beit einen fraftigen Bouillon bereiten laffen fonnen. Denn wenn Denn wenn bies gefchehen foll, barf nur bie erforberliche Quantitat Baffer mit einigen Suppenkrautern gekocht, bann gu 2 Suppentellern voll bies fes abgegoffenen Rrauterwaffers 1 Eth. von ber Bouillontafel gefchuts tet, und nach bem volligen Bergeben bas nothige Salz nebft etwas Mustatenblumen zugethan werben, so ift nach einmaligem Auftochen bie beste Fleischbruhe fertig. Schiffer und Secfahrer nehmen von ben Bouillontafeln auf weiten Reisen bebeutenbe Quantitaten mit. weil fie fich, gut bereitet, Jahre lang erhalten. In Sceftabten werben biefe Tafeln am haufigsten bereitet, aber auch an allen großen Orten, mober man fie auch beziehen fann.

Suppenteller, nennt man bie tiefen Zeller von Porcellan und

von Steingut.

Surbesterfeibe, bie beste und feinste, meist roh in ben Banbel tommenbe persische Geibe.

Surge, eine aus ber Berberei und ber Levante in ben Sanbel

tommenbe fette, ungewaschene Bolle.

Sury, nennt man ben aus bem Safte ber Rotospalme bereisteten Bein.

Sutfdnen, f. Thee.

Swans-down, ein englischer, tuchartiger, gemusterter, geftreifter ober gewurfelter Westenzeug, ganz aus Wolle, ober aus Wolle und Baumwolle verfertigt.

Sympathetische Dinten, f. Dinte.

Syringa vulgaris, f. Spanifcher Flieber.

Eprische Seibe, eine gute Sorte Seibe, die man zu ber les vantischen rechnet, und die über Aleppo, Said und Tripolis in ben Handel kommt.

Strifche ABeine, hiervom giebt es breierlei Arten im Sanbel, weiße, rothe und gelbe. Die weißen find bie feltenften und toftbar-

sten, etwas bitter; ber weiße Jerusalem Mein ist sehr stark. Die rothen und gelben sind dußerst suß, ber Most wird zum Theil eins gekocht, welches jedoch bei dem sogenannten Goldwein, Vin d'or, der einer der vorzäglichsten unter den sprischen Weinen ist und eine schone goldgelbe Farbe hat, nicht der Fall ist. Eine der besten Sorten des rothen Weins ist der libanonsche, welcher indeß selten ausgesührt wird. Beim Transport zur See sind die gekochten einer zweiten Schrung unterworfen, und da sie leicht die Gefäße zersprengen, sehr in Acht zu nehmen.

Sprub, ift im Sandel ber nicht mehr fryftallifirbare Gaft, welcher beim Raffiniren bes Buckers als eine bicke, braune gluffigkeit von fußem, juderartigem Gefchmack juructbleibt. Der fogenannte Decfinrup fließt von bem in Formen gebrachten Butzuder ab, und ift vorzuglicher und reiner, als jener, weil er mehr wirklich aufgelofeten und weniger Schleimzuder enthalt. Der weiße Sprup wird in ben Raffinerien bei ber Bereitung bes weißen Kanbiszuders er-halten. Je bider ber gewöhnliche Sprup ift, um so vorzüglicher wird er gehalten; es giebt in Deutschland ber Raffinerien mehrere, besonders aber in Sandurg; ferner in Breslau und Berlin u. f. w. Die franzosischen Raffinerien liefern einen etwas bunnern Sprup als jene, aber zu billigern Preisen und in großer Menge. Umfterbam, Borbeaur, Nantes, Rochelles, Savre be Grace, Samburg, Ropens-hagen, Bremen u. a. m. machen große Geschäfte mit biesem SanbelBartitel. In Amfterbam wird ber hollanbifche, fowie ber frangofifche und hamburger nach 100 Pfb. und in Schillingen flamifch, ber weiße pfundweise in Denars gehandelt und gwar in gaffern von verichiebener Große; ber frangofifche Sprup giebt 10 pCt. Tara. Samburg handelt man ben frangofischen mit 10 pCt. Zara und 1 pot. Gutgewicht; in Ropenhagen wird ber braune und weiße nach 100 Pfb. gehandelt, bie Refactie betragt auf jede 5000 Pfund erporstirten 5 Thlr. Da ber Preis bes Syrups jest ziemlich gering ift, fo ift eine Berfalfchung weniger zu befurchten, wie fie fonft bei ben bebeutend hoben Buckerpreisen ftattfand. Man vermischte ben Sprup febr haufig mit eingebicktem Turnipe = ober auch Mohrruben =, Runfelrubenfaft, und biefe Berfalfdung tonnte nur burch ben Gefdmact. erfannt werben. Richt felten aber enthalt ber Gprup auch Rupfer, biefes ift leicht erkennbar; will man baber einen Sprup bierauf prufen, fo ftecte man eine blant polirte eiferne Rlinge hinein, laffe fie einige Beit barin, und bemerte nach bem Berausnehmen und Abfputen, ob fie unverandert geblieben ift. Ift bies ber Fall, fo mar ber Sprup nicht tupferhaltig, im Gegentheile aber wird ber Uebergug. von metallischem Rupferglange baffelbe anzeigen.

Syrupus capillorum veneris, f. Frauenhaar.

— Chenopodii olidi, f. Stintmetbe.

Corticis poruvianae, f. Chinasprup. Ezentorer ABein, ein sehr guter ungarischer Wein, der im Abauiswaret Comitate, im Kreise diesseits ber Theiß, am hernath gewonnen wird.

Stybptowa, ein unreines, mit Letten vermischtes Salz, wels ches von Wieliczka in ben handel kommt.

Sabad. bie Blatter einer in Amerita einheimischen Pflange, Nicotiana tabacum L., beren Ginfubrung in Guropa vorzuglich um bas Jahr 1560 fallt, wo bie Tabackspflange querft aus ber Infel Tabago von bem frangofifchen Gefanbten Ricot nach Frankreich gebracht, und von ba fpaterbin in bie mehrften europaischen Banber, fowie nach Afien verpflangt murbe; fie fuhrt baber ben Ramen Nicotiana. Bei uns ift fie einjahrig, in ben heißen ganbern perennis rend; bie Bidtter langetteiformig, groß, grun, ftart gerippt, figen an bem Stengel auf, ober laufen an bemfelben binab. Die Pflange felbft wird vier und mehrere guß boch, bluht im Juli mit rothlichen Man gabit bavon mehrere Arten, als ben gemeinen Sabad, Nicotiana tabacum; ben Bauerntabad, Nicotiana rustica; ben ftrauchartigen, Nicotiana fruticosa; ben Sungferntabad, Nicotiana paniculata; ben flebrigen ober Golbatentabact, Nicotiana glutinosa; ben brennenben, Nicotiana urens; and ben fleinen, Nicotiana pusilla. Dogleich bies Gewachs, wie fcon bemeret, in vielen europaischen ganbern gebaut wird, fo fallt boch feine Gute verfchieben aus, mozu Boben und Rlima beitragen, und felbft ber aus bem vorzüglichften Samen gezeugte veranbert fich bei uns in turger Beit, baber merben bie ameritanifden Blatter por allen anbern porgezogen; übrigens ift beim Unbau bes Tabacks auf einen aut gebungten, nicht zu fetten, jedoch leichten Boben zu feben. Bon amerita= nischen Blattern ift zu bemerken ber virginische, aus ben Gegenben um ben Neu-York-Strom und James = Ryver; von ber letten Sorte giebt es best James = Ryver und James = Ryver inferior; man zieht bie bunteln und fetten ben hellen vor, und hanbelt sowohl bie eine als bie anbere Sorte in Faffern von 1000 bis 1500 Pfb., in holland mit 8 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Abzug am Gelbe; eine Art bes virginischen Rauchtabacks heißt Suicent; ferner ber marplan-bifche in verschiebenen Sorten nach ber Farbe ber Blatter, feinen, gelben, als bem theuerften; bann couleurten, rothen, hellbraunen und magern, als bem fchlechteften. Er wird in gaffern von 800 bis 1000 Pfb. in Solland unter ben namlichen Bergunftigungen als ber porige gehandelt; ber lange, große, und bann ber fleine Dronoto, beibe von einer Qualitat, ber erfte nur mit großern Blattern, aus bem fpanifchen Gubamerita. Der Louifiana, aus ber Proving gleis des Ramens in Norbamerita; es ift bas langfte und breitefte Zas badeblatt. Bor nicht geraumer Beit wurde eine neue Gorte Tabad ebenfalls aus Couifiana gebracht; berfelbe wachft am Ufer bes Dif-fouri, er bekam baher ben Ramen Taback von Miffouri. Diefer Laback wachft fchnell, und blubet im Juli und Auguft, ift einjahrig und flein, eignet fich aber feines fehr angenehmen Geruchs megen porzüglich zum Rauchen. Der nordamerifanische Blattertaback wird überhaupt von ben Englandern nach folgenben Benennungen unter-

ichieben, ale: Thickjoint, Shoftring, Thickset, Swetscented, Dro= noto, Jamesryver, Yorksryver, Rappahanact, Potowmact, Caros lina, Stripleaf, Maryland = pellow, Maryland = brown. Der Sa= vannah ift gelb, und fo wie ber Oronoto eines ber theuerften und beften Blatter, fommt aus Savannah, Cuba, fowie aus Gubamerita, größtentheils über Cabir in lebernen Seronen, und geht von ba nach holland und Italien. Der Portorico, von lichtbrauner Karbe, wird zum größten Theil in Rollen gesponnen à 10 bis 16 Dfb., und in verschiebenen Gorten, wovon prima, secunda, tertia, quarta unterschieben werben, befonbere uber Spanien, Solland und Danemark in Sanbel gebracht. Der brafilianifche ober Lurtaback von gelbbrauner Karbe, wovon 2 Sorten, Die erfte und befte uber Portuaal liefert ben Legittimo, die zweite über Solland ben Curaffao, in Seronen, ober in Kaffern und Rollen. Gesponnen muß ber brafilianische Taback fest und mit genugsamer Sauce verfeben fein, einen frifchen und angenehmen, aber nicht ftinkenben und ichimmeligen Beruch befigen, auch fett, nicht trocken, roftig und ftengelig fein. Un= gesponnen muß man biefe Gorte aus guten, langen und hellbraunen Blattern aussuchen. Der Maranhao, ebenfalls ein brafilianisches Blatt, mit bem vorigen gleich. St. Domingo = Zaback ift oliven= grun, Martinique = Tabact fcmarz, wie der brafilianifche, und faucirt; er ift aber ichlechter und von bunnerm Befpinnfte als ber brafilianische. Unter ben europaischen Sabacken find zu bemerken bie ruffifchen, wobon bie pobolifchen Blatter baufig über Ronigsberg und Dangig nach Polen und in bie preußischen Fabriten geben; bann bie ufrainer, in 2 Gorten, wovon bie beffere Titun, Die geringere Bafun beißt; ferner bie ungarifchen, ber gunffirchner, bas fettefte und befte, ber Szegebiner, ebenfalls gut, Debrecziner, Scherbel ift bie geringfte. Ungarn bauet überhaupt viel Sabad; bie guten Gorten, obaleich fie wohlfeiler als die ruffischen find, haben beffenungeachtet einen Borzug vor biefen; die Blatter find braunlich, auch noch buntler, fett und von gutem Geruch. Der turfifche, vorzüglich aus ber europaischen Proving Bulgarien, wo er in Menge gezogen wird, bat braungelbe ober bellgelbe fleine Blatter, wird besonders zu Rauchta= backen verarbeitet, ift febr ftart, und geht gewohnlich in Quantitas ten nach Lithauen, Polen, Italien u. f. w., ber befte von Jeniga (Tjenibscha); eine zweite Sorte, jenem ziemlich gleich, von Kirmula; eine geringere ift ber Rirbichali; bie fleinen feinen turfifchen Blat= ter werben im Ganzen genommen ben größeren vorgezogen. Der in der Wallachei wachsende Taback ift eine fehr geringe und wohlfeile Sorte; bie Blatter find groß, von schwarzbrauner Farbe. Bom hollanbischen Taback find ber Ameerssorter in ber Provinz Utrecht; ber Nieuwterter und bas fogenannte Beftgut, Sandgut, Erbgut, in Gelbern gebaut, bie bemerkenswertheften. Deutsche Tabacke merben jest in vielen Provingen gewonnen; fie find vorzüglicher, wenn fie auf gut gebungenem, nicht zu ichwerem Boben gezogen find; bie im fanbigen haben gewöhnlich einen unangenehmen Geruch, find mager und ftrobartig. Die nurnberger von heller Farbe, nachstdem bie

beffischen von aleichem Werthe geben ftart nach Solland, Samburg, Bremen, Lubect und Sachfen; auch bie pfalger, medlenburgifchen, ein Theil ber pommerichen und ucermartifchen geben in bie Gee= ftabte; ber meifte biefer letten Sorten, fowie ber in Sachfen an vielen Orten gebaute wird im Bande felbft verarbeitet und zu geringen Arten Rauchtabacken verwendet. Der befte Transport rober Blatter geschiebt in Kaffern bicht auf einander gepactt, ober in festen Ballen; ber freiliegenbe verliert burch bie einwirkenbe Luft und Bitterung. Kranzofische Tabace machsen in Elfaß und Rlandern, und geben verarbeitet als Carotten, ober zu Rappe geftampft nach Schwaben und in die Schweiz. Mit allen Arten auslandischer Blatter macht bol= land, nachftbem Samburg und Bremen bie bebeutenbiten Geschafte. Die Bubereitung berfelben zu ben vielen Urten bes Rauch= und Schnupftabacks ift bas Geschaft ber Tabacksfabrifen. Reiner, aus Savannabblattern bereiteter Ranafter fommt ichon gesponnen in Rollen über Cabir, andere Gorten beffelben aus geringern amerikanischen Blattern burch bie Hollander aus Surinam, Maracaibo, Curaffao, in Subamerita gelegene Infeln, in Sanbel. Gine ber feinften Gor= ten ift ber Barinas = Ranafter; er hat feinen Ramen von einer Ort= schaft Barings, an ber Rufte Caraccas in Subamerifa. Die befte und auserlesenste Gorte bes Ranasters wird Mufftanafter genannt. Ranafter fammt von bem Borte Canastra, welches eine Art Rorbe, beren fich bie Spanier in Amerika bebienen, angeigt, weil biefe Urt Sabact in Rorben von gespaltenem Robr verschickt wirb. Es befin= ben fich in einem Rorbe 5, 6 bis 9 Rollen. Muger ben Barinastanafter : Sorten , bie burch M, G, B, A und V unterschieben werben, giebt es in holland geringere, bie man Barinas van be Ruft, und nieume Soort nennt. Der Taback in Korben wird mit 1 Dfb. Tara fur die Rolle; ber brafilianische in Kaffern mit 10 pct., ber in Ballen mit 6 Pfb. Zara gebanbelt; Barinas in Packen 2 Pfb. fur bie Rolle wegen ber Blatter, 1 Pfb. Zara und 2 pCt. Gutgewicht; auf Barinas in lofen Rollen, 7 Rollen im Rorbe, 1 Pfb. auf ben Rord fur bie Stiele, 2 pCt. Gutgewicht und 1 pCt. Sconto. Die Bereitung ber gablreichen Sorten bes Tabacks, womit sich bie Bols lanber gang vorzüglich beschäftigen, bie außerbem aber auch in an= bern ganbern, befonbere in frangofischen, italienischen und beutschen Kabriten betrieben wird, beruhet auf ber guten Muswahl, paffenden Bufammenfebung und nach richtigen Principien unternommenen Behandlung ber Blatter, und ber ihnen gegebenen Saucen. Gin gutes amerikanisches Blatt bedarf zwar ber letten nicht; in Berbinbung mit geringeren inlanbischen ift eine gut gewählte Sauce aber von ans erkanntem Ruben, und es entsteben baraus ofter bie angenehmften Mischungen. Unter bie gewöhnlichen und bekannten Urten ber Rauch: tabacte ift zu gablen ber Barinastanafter in mehreren Gorten, ber Portorico, in verschiedenen Rummern, ber Balb=, ber Petitfanafter ebenfalls, und nach ben gegebenen willfurlichen Benennungen jeder Kabrit eine ungablige Menge anberer, wohin bie mancherlei hollans bifden, ale Drei : Konigstaback, Bourgfleln, Mobrentaback, Oftenbe,

Mechter be Belbe ober Rreugtabad, Brieftabad u. a. m. geboren; ber hollanbische schwarze Taback ift in furgen Rollen, gepreßt, und geht in Riften nach bem Austanbe, hauptsachtich nach Schweben, Polen u. f. w. Cigarren find fingerbide, anderthalb Finger lange, nicht vollig spindelformig zusammengerollte Tabackeblatter, nach ber Befchaffenheit bes bagu verwenbeten Blatte von vorzuglichem Geruch. ober auch nicht, f. b. Urt. Cigarren. Bu Schnupftabacten aller Urt werben, wenn fie recht gut fein follen, bie fetten Blatter gewählt, und entweber fur fich ober mit schicklichen Saucen behandelt, zu Carotten gemacht, ober fogleich verarbeitet. Den St. Dmer bereitet man aus Rarotten, bie Dunfirchen, St. Omer, Bolland, Samburg, Altona liefern, ober aber aus virginifchen und ungarifchen Blattern; er wird in Faffern, ober icon bereitet in Buchfen von Blei ver= fandt; ben hollander von Umeereforter Blattern bezieht man von Umfterbam, Umeerefort und Rotterbam. Der fpanifche Taback wird aus guten amerikanischen Blattern, die fein gepulvert und mit einem Farbematerial, wozu irgend eine feine farbende Erde genommen wird, bereitet; es gehoren hierunter ber Sevilla, Spaniol, Tonta, fie tom-men in Gefagen 1 Pfb. haltend in handel; eine ber feinsten bes Gevillatabacks ift ber aus ben Blattern von Cuba bereitete, unter bem Ramen Garanga. Der Marocco ift aus feinen marylanbifchen Blat= tern praparirt. Marino aus Savannab = ober Dronofoblattern, eine geringere Sorte mit Bufas auter ungarifder Blatter; granirter ober gefornter, fcmarger Schnupftaback ift in Stalien vorzuglich im Bes brauch. Ungarifcher Schnupftaback wird am beften aus Ungarn felbft bezogen, man erhalt ibn von Pregburg; es werben bagu gewöhnlich 3 Theile Funffirchner und 2 Theile Szegebiner Blatter genommen. In ben beutschen Fabriten sucht man burch Unwendung guter inlans bischer Blatter, wenn man fie gubor von ihren frembartigen Theilen burch Muslaugen befreit hat und burch Bermischung mit amerikanis ichen, gute Rauch = und Schnupftabacte bervorzubringen; boch ift man hierin ben Gollanbern noch nicht gleichgefommen. Bu ben Saus cen bebient man fich zuweilen febr unpaffender Mittel, wovon febr oft eines bes andern Wirfung gerftort, und nicht ben gunftigen Erfolg hervorbringt. Unter bie vorzüglichen Sabacksfabriten Deutsche lands find außer mehreren anbern bie zu Offenbach, Regensburg, Samburg, Bremen, Altona, Frantfurt, Leipzig und einige bebeustenbe im Preußischen, ale Berlin, Magbeburg, und im Defterreichis fchen zu gablen. Es ift beim Ginfaufe bes gesponnenen und gewuns benen Rauchtaback, er fei nun in Rollen ober Packen, eine bochft nothige Vorsicht zu beobachten, bie barin besteht, bag man sich von ber burchgangigen Gute bes Tabacks hinlanglich zu überzeugen fucht, indem es nur gu oft ber Fall ift, bag bas Innere ber Rollen und Pacten aus bochft gemeinen, ichlechten Tabackeblattern befteht, bie aber mit feinen guten Blattern umgeben find, wodurch ber Unbeforgte ungemein getaufcht und betrogen wirb. Gben fo febr ift es angura-then, bie gefchnittenen fcon in Padichen vertheilten Tabactforten jedes Mal aus gut renommirten Tabacksfabriken birect zu bezieben,

weil bie Nachahmung ber mancherlei Beichen und Abbitbungen, sowie ber Siegel u. bal. ein gang gewöhnliches Berfahren ift, um Ubnebmer, bie sich baburch tauschen laffen, mit schlechter Baare zu verses ben. Mit ben abgestreiften Stengeln und Rippen ber Sabackblatter wird ebenfalls ein eigener Sandel getrieben; Samburg, Lubed, Bremen erhalten jahrlich taufenbe von Sacken bavon, befonders aus Frankreich. Bekanntlich gewinnt man burchs Berbrennen ber Stengel eine verhaltnigmaßg febr bebeutenbe Menge Ufche, fo bag 1000 Pfund berfelben 220 Pfund Ufche liefern, woraus man 18 bis 18} Pfb. gute Pottafche gewinnt. Das Berbrennen ju Ufche gefchiebt besonders an manchen Orten Frankreichs, wo bann biefelbe an die Leinwandsbleichen in Solland und ben Rieberlanden verkauft wirb. Bei Befrachtungen merben inegemein 20 Gentner Ballen = ober gaß= tabact für eine Sectonne, lofer und einzelner Rollentabact 150 ge rechnet. Bas ben Gintauf bes Schnupftabacks betrifft, fo muß man, find es Rarotten, wohl barauf feben, baf fie burchgebenbe von einerlei Gute find, und nicht etwa mit ichlechten Blattern ober Strunfen vermischt und verfalfcht find, ober gar mit schwer machenben Sachen, Die fammtlich als grober Betrug bienen. In ber Regel verlangt man von einer guten Rarotte, baß fie fich wie Spect in ber Mitte burchschneiben taffe, und auf bem Unschnitte ben echten angenehmen fauerlichen und fraftigen Geruch von fich gebe. Unbere ber Gefundheit nachtheilige Ingredienzien, welche man febr haufig, of= tere aus Unwiffenheit, ihrer icablichen Birtungen und Ginfluffe auf ben menschlichen Rorper unter bie Saucen nimmt, tonnen nur als ichanblicher Betrug verworfen werben. Sauptfachlich bezieht fich biefe Barnung auf bergleichen Mittel, welche metallische Salze find, bie man jeboch burch Reagentien entbeden fann. Die Erfahrung bat gelehrt, bag Kabrifanten Bleizuder, Spiegglang, Rupfer = und Gifenvitriol, ja wohl gar Quedfilberfublimat unter bie Saucen genommen haben. Lauget man eine fleine Portion von biefem ver: bachtigen Tabad mit beißem Baffer aus, fo wird ber geborig vers bunnte Muszug, war Bleizuder barin enthalten, burch jugetropfeltes Baffer, welches mit geschwefeltem Bafferftoffgas geschwangert ift (als die sogenannte Weinprobe), sogleich einen dunkeln, fast schwars zen Nieberschlag bilben, aufgetofter Spießglanz fallt rothbraun nies ber; Rupfer wird fich in metallischer Geftalt an eine hineingelegte blante Gifenplatte abfegen; Gifen burch einige Tropfen Gallapfels tinctur ichwarz gefallt werben; war aber Quedfilberfublimat barin porhanden, fo wird zugefettes frifches aber helles Raltwaffer (mels des naturlich aus gut gebranntem Ralt bereitet ift) eine gelbe Karbe, Die bei nicht unbebeutender Menge bes Gublimats orange ausfällt, permitteln. Roch bestimmmter fallt folgenber Bersuch aus: Dan nehme garte Beigenftarte, welche im Baffer bis gur geborigen Dide gefocht ift, bringe bierzu eine folche Quantitat Jobine, bag bie Daffe blau wirb. Diefe foldergeftalt mit Jobine burchbrungene Starte wird in reinem Baffer aufgeloft, fo bag man eine icone himmelblaue Fluffigfeit erhalt. Wenn man nun in bie blaue Fluffigfeit einige

Tropfen einer Auflosung bes Queckfilberfublimats fallen lagt, fo wird bie Fluffigfeit fich fogleich veranbern, und die blaue Farbe verfdmin= ben, fich auch nicht wieder burch Butropfeln einiger Tropfen Bitriolol herstellen laffen, welches lettere geschiehet, wenn man ftatt ber Queckfilberfublimat = Muflofung eine Arfenikibfung genommen bat. Aber auch ein großer Untheil von Salmiak und andern Mittelfalzen giebt bem Schnupftabacke eine nachtheilige Scharfe, bie man haufig antrifft, und welche Beftandtheile ebenfalls burch bie Saucen beige= bracht worden find. Wenn gleich bie Sabacteblatter, aus benen man Schnupftaback verfertigen will, größtentheils zu Rarotten gebilbet werden, die aus ben binlanglich faucirten Blattern gefertigt worden, und bie man nach geraumer Beit bann burche Rappiren ger= fleinert, um die Form des Schnupftabacks zu erhalten, so giebt es doch auch mehrere Arten, wozu besonders die feineren Schnupftas backsforten gehoren, wozu die Blatter vorher nicht karottirt, sonbern auf einer eignen Muble gemahlen werben. Die Tabackarten, bie man hierzu nimmt, find theils Blätter, theils auch die abgelö-ften Rippen, und die beim Aussortiren des Tabacks zerrissenen oder zerstückelten Blätter. Das feingesiebte Tabacksmehl wird nun mit ber erforberlichen Sauce tuchtig burchgearbeitet und in gaffer ge= ichlagen, theits in bleierne Dofen gepactt. Bum Schluffe muffen wir noch in ber Rurge ber chemischen Analysen ermahnen, welche mehrere berühmte Chemifer mit ben Tabacksblattern unternahmen. Gie fanben außer einem ichwach bittern Ertractivstoff, Gummi, Grunharg, bitterm, braunem Barg, Giweißstoff u. bgl., einen eigenthumlichen giftigen Stoff von basischer Natur, ber ben Namen Nicotin ober Nicotianin erhielt. Baucquelin ichied ihn aus bem frischen Tabacksfafte ab; Bermftabt erhielt ihn in reinem Buftanbe, ale er aus ben getrochneten Sabackeblattern mit Baffer ein concentrirtes Destillat bereitete, wovon es sich in einigen Sagen vollkommener Rube auf ber Dberflache ausgeschieben hatte, und als eine blatterig Ernstallinische Gestalt erschien. Die Gigenschaften biefes Nicotianin beftehen in Folgendem: es erregt auf der Bunge und im Schlunde einen eignen Reis, bem bes Tabacks abnlich; fehr wenig bavon in bie Nase gebracht, reist zum Niesen; zu einem Gran verschluckt er-regt es Schwindel, Uebelkeit und Neigung zum Erbrechen; in der Barme wird es fluffig; in Baffer und Alfohol ift es gleich toblich; in ber Barme verbunftet es, und verbreitet einen Beruch , bemjeni= gen ahnlich, welcher nach bem Rauchen einer fehr feinen Gorte Za= back verbreitet wird; beim Rauchen bes Tabacks macht bas Nicotia= nin bie hauptwirkung, bas Angenehme feines Reizes wird aber burch bas brenzliche Det, welches sich beim Rauchen erzeugt, verborben. Der Tabacksrauch enthalt nach Raab viel kohlensaures Ummonium, effigsaures Ummonium, Nicotianin, brenzliches Det, Feuchtigkeit und mehrere von ber Berbrennung herruhrenbe Gasarten. Der Se-halt an fohlensaurem Ummonium ift bie Ursache, warum bie Augen nicht so fehr von dem Tabackerauch zu Thranen gereizt werden, als bies burch ben Rauch von Bolgarten geschiebet, beffen freie brengliche

Effigiaure bie Augen fehr ftart angreift. Auch bas brengliche Tabacesbl wirtt fehr giftig, vorzüglich auf nieber organisirte Thiere; bie Bermuthung, als fei Blausaure barin enthalten, hat sich nicht be-

ftåtigt.

Tabacksbeutel, Beutel zum Aufbewahren bes Aabacks, sind theils aus Thierblasen (die vorzüglichsten aus Pferbeblasen) burch beren vollkommenes Trocknen und nachheriges Weichreiben mit Weizenstleie, theils aus Leber, theils aus Seehundssell versertigt. Fürth, Nürnberg und Sonnenberg liefern besonders viel leberne Tabackbeutel in verschiebenen Farben, auch mit Vignetten bedruckt, für den Sandel.

Rabacksblei, nennt man bas ganz bunne Blei, in welches man Schnupftabacke und Rauchtabacke, die nach Packeten von versichtenem Gewicht verkauft werben, packt. Es wird erst in Taseln gegossen und bann durch hammern ober Walzen ganz dunn ausgesstreckt. Ueber die Orte, von denen man es bezieht, s. d. Art. Blei.

Rabactsbuchfen, Behalter zum Ausbewahren bes geschnittenen Rauchtaback für ben taglichen Gebrauch, von lacirtem Blech, Blei und Zinn, von Porzellan, Steingut, von Holz, Papier-mache, von Marmor, Serpentin 2c. Die hölzernen viereckten, mit Blei ausgeschtterten, nennt man auch Tabackskaften und bie anderen von verschiebenem Material auch Rauchtabacksbosen. Ueber die Orte, von denen sie zu beziehen sind, geben die Artikel Blechwaaren, Dosen, Holzwaaren, Porzellan und Steingut Nachricht.

Zabadstruten, f. Steingut.

Zabaetspfeifen, thonerne. Bur Berfertigung berfelben wird eine reine, von Gifentheilen freie Thonerbe, die einen Untheil feiner Ralterbe, aber wenig Riefelerbe enthalten barf, genommen, fein gemablen, ju einem gaben, bindenden Teige gefnetet, woraus man bie bekannte Form ber Pfeifen bilbet, bie in einem Dfen, von ber Beftalt eines abgefürzten Regels, mit einer doppelten Band ums jogen, wohin fich bie bige aus bem unten angebrachten Reuerherbe gleichformig verbreitet, gebrannt werben. In bolland werden fie in Legelformigen, thonernen Zopfen, bie in einer Art gapenceofen ftes ben, gebrannt, gulest mit einem Firnif aus Tragant, weißem Wachs und Seife benest und polirt. Sie sind die vorzüglichsten un-ter allen Thonpseisen, hinsichtlich ihrer Weiße und Festigkeit; die bortigen Pfeifen : Fabriten, beren Angabl fich zwar gegen bie frubes ren Beiten vermindert bat, beziehen ihr Material aus der Frembe, befonders aus bem Buttichichen. Muger ben beliebten bollanbifchen Pfeifen, womit ein überaus bebeutenber Abfas nach allen Beltgegen= ben, und porzüglich nach ben Seeftabten gemacht wirb, liefern Deutschlands Kabriten mitunter auch recht gute Baare; es befinden fich bergleichen zu Großalmerobe in Beffen, in Bannoverifch : Dunben, Coln, Frankfurt a. b. D., bei Gottingen, Balle, Grenzbaufen in ber Graffchaft Wieb-Reuwied; in Mustau, ein tausisscher Ort, in Sachsen zu Grimma, Konigsbruck, Walbenburg u. f. w. Die Berfendung ber hollandischen geschieht in großen ober fleinen Riften,

nach Groß à 12 Dugend. Eine große Kifte enthalt 24 Groß, eine kleine mit langen Pfeisen 6 Groß, eine kleine mit kurzen 12 Groß; ber babei auf bem Transport entstehende Bruch geht auf Rechnung bes Käusers. Die Edlnischen und Frankfurter sind den hollandischen ziemlich gleich in der Gute; man hat von den letzern an mehreren Orten, als Königsberg, Elbing, Berlin, Stettin, Magdeburg u. a. m. Riederlagen. Die Grimmaische Fabrik liefert außer dem Debit an Ort und Stelle ihre Waare franco Leipzig. Bon den hessischen aus Großalmerode gehen karke Versendungen ins Ausland. Die Fabrik zu Grenzhausen versertigt der hollandischen gleiche Waare zu billigen Preisen, nebst bestmoglichster Vorsicht beim Verpacken zum entfernten Versenden.

Zabacksrippen, Tabacksftengel, bie starkften Stengel ober Mippen ber Tabacksblatter, von welchen die dunneren und zarteren Theile des Blattes abgerisen sind, und die in den Handel kommen, um zu Schnupftabacken verarbeitet zu werden. Man unterscheidet sie in amerika nische ober reine Birginia, als die vorzüglichsften; spanische, welche jenen an Gute gleichkommen, und die man ebenso wie erstere echte nennt; franzosische oder melirte, eine Mischung von virginischen und hollandischen; hollandische und flamische, legtere die geringste Sorte. Die dickten Theile des

Blattstieles nennt man hollanbifche Ropfe.

Zabarzetzucker, eine sehr feine Sorte Bucker, bie in Balencia raffinirt ift, bebhalb auch Balenzzucker genannt wirb. Der eigentliche Zabarzetzucker soll aber von der Insel Madeira kommen, welcher fur den besten gehalten wird.

Zabascopfeffer, f. Piment.

Zabarir, f. Bambusrohr.

Rabin, Tabis, heißt ein glatter, großbetoursartiger, moirirter Doppeltasset, ber in den Manufacturen zu Avignon, Lyon, Niemes und Tours 11, 1 und 3 Stab breit versertigt wird. Bon Reapel und Benedig kommen schöne Tadis, einsach, glatt und mit Gold brochirt, auch mit geschlagenen oder fristren Golbschon erhaben gewirtt. Die englischen Tadins sind halbseidene Camelote, deren Kettz zur Salfte aus Seide, zur Halfte aus Kameelhaar oder seiner Kammwolle, der Einschlag aus einem der beiden lehtgenannten Materialien besteht. Sie kommen 2 Nard breit, in Stücken von 66 Nards, die aber nur für 62 gerechnet werden, aus den Manusacturen zu Ereter, Halfter von Vorwich, Sommerset ze. Eine geringere Sorte, in welz der zu der Kette statt Seide Baumwolle angewendet wurde, ist nur 22 Zoll breit, in Stücken von 40 Nards.

Tabinet, heißt die feinste Sorte der Papeline (f. d. Art.)

Aboret, Tabouret, Taburet, ein atlabartiger, buntgemusterter Wollenzeug, ber aber auch zweisarbig und schaftirt in den englischen Manusacturen zu Bristol, Norwich 2c. 15 bis 18 englische Joll breit versertigt wird, und in Stücken von 26 bis 30 Yards in ben Handel kommt. Er zeichnet sich durch vorzügliche Appretur aus, wird aber auch sehr schon in mehreren deutschen Manusacturen, z. B. gu Berlin, Elberfelb, Gera, Penig 2c. & bis & Elle breit, in Stu-

den von 50 Ellen verfertiat.

Zacamabac, Tacamahaca, Resina Tacamahacae, ein Sarg, welches in verschiebenen Sorten im Sanbel vorkommt, beffen Abstam= muna aber von verschiebenen Baumen bergeleitet wird, worüber bie Meinungen ber Raturforscher verschieben find. Wir wollen baber bas Reuefte uber biefen Gegenftanb, wie es ber Profeffor Dult, unb bann wie es ber beruhmte Pharmatognoft Dr. Martius angeben. bier folgen laffen. Der erfte fagt, ber Baum, welcher biefes Sare liefert, ift Calophyllum Inophyllum L., bas große Schonblatt; er ift in Malabar, auf ben amboinischen Inseln, auf Java und mabre scheinlich auch in anbern Gegenben Oftindiens einheimisch, wo ber Baum in ber Rabe bes Geeftranbes vortommt. Rach Blume bilbet er an bem fublichen Ufer von Java gange Balber. Der Stamm bieses Baumes ist, im Berhaltniffe seiner ausgezeichneten Dicke, febr niedrig, gewöhnlich nach ber See hingeneigt und mit langen unregel= magigen Meften befegt, fo bag er in Unfebung bes Buchfes feines. weas zu ben iconen Baumen gerechnet werben fann. Die altere Rinde ist fehr bid, runglich, schwarz; bas bolg zeichnet sich burch eine ausgezeichnete harte und Dauerhaftigkeit aus. Die Blatter, von beren Schonbeit ber Baum seinen Namen führt, sinb gegenftan-big, auf 6 bis 8 Linien langen Blattstielen, oval-langlich, stumpf und zuweilen ausgeranbet, gangranbig, von fefter leberartiger Gubstanz, mit zahlreichen parallelen Rerven burchzogen, vollkommen glatt und glanzenb; ihre gange beträgt 6 bis 8, ihre Breite 3 bis 4 Boll. Die Bluthen bilben in ben Winteln ber Blatter einfache 6. bis 9bluthige Trauben. Die Bluthenkrone besteht aus 4 ober 8 ver= fehrt eiformigen, ftumpfen, auf einer Seite ungleichen, weißen Blumenblattern. Rach Blume tritt aus ber Rinbe biefes Baumes ein gelber Balfam bervor, ber an ber Luft zu einem gelbbraunen Barge von eigenthumlichem Geruche erhartet, welches bas echte oftinbifche Tacamahac barftellt. Diefes Barg tonnte in Java in hinlanglicher Menge gefammelt werben, und aus ber nahen Berwandtschaft biefes Baumes mit bem Calophyllum Tacamahaca Willd., welches auf ben Infeln Dabagascar und Mauritius machft, lagt fich mit Babr= Scheinlichkeit auf bie Mehnlichkeit ihrer bargigen Coucte Schließen und annehmen, bag beibe Urten baffelbe ober ein fehr abnliches Barg lie= Mugerbem foll auch noch ein amerikanisches Tacamahac von fern. Fagara octandra L., Amyris tomentosa Spr., Elaphrium tomentosum Jacq , einem in Merito und Curação vortommenben Baume, im Sanbel portommen. Das bier Gefagte ift bas Befent= lichfte, welches Dult uber bie Abftammung außert. Dr. Martius fagt baruber Folgenbes: Gine ber alteften Befchreibungen über Sa= camahac gab ber Meinung ben Urfprung, bag berfelbe von einer Pappelart herrubre; es ift jeboch augenscheinlich eine Ragara, und awar Fagara octandra L., ober Amyris tomentosa, beren Frucht eine grune, fast tugelformige Rapfel ift, welche einen Gamen ent= halt, ber an ber Bafis von einem rothen Mart eingehullt ift. Ge=

genwartig stimmen auch Alle barin ein, bag bie Amyris tomentosa bie echte Quelle bes Sacamahacs fei. Diefer in Mexito und auf ber Anfel Curaçao machfenbe Baum liefert jeboch, aller Bahricheinlich= feit nach, nicht alle brei im Sanbel vortommenbe Gorten Tacamas Run tommt die Beschreibung ber brei Sorten. Erfte Sorte, ftarfriechenber Zacamahac; biefes Barg finbet fich in einzelnen Rornern. ift trocken, rothlich, von glangenbem Bruch in bunnen Blattern burchicheinenb; es ift febr leicht gerreiblich, verwandelt fich burch ben blos Ben Nagelbrud auf bem Papier in ein orangefarbenes Pulver, und giebt bann einen ftarten Geruch von sich, welcher einige Achnlichkeit mit bem Caftoreum hat; es fcmedt febr bitter. Dft find bie Ror= ner auch, statt vollkommen trocken zu fein, weiß, weichlich und im Innern undurchsichtig; es ift mahricheinlich, bag biefer Tacamabac von Elaphrium tomentosum herruhrt; er ift in Alfohol volltom= men auflöslich. Zweite Sorte, Tacamahac in Schalen (Taca-mahaca sublimis seu in testis) Diese Sorte besindet sich in Kürz bisschalen ober Muscheln, ift sehr schwer zu haben und wird nur dus Berst selten echt zu erhalten sein; sie ist die vorzüglichste, hat ein gelbliches, rothlich ober gelbgrunliches Ansehen, einen außerst anges nehmen Geruch, bem Ambra und Lavenbelot gemifcht abnlich, ber Gefchmad ift bitterlich gewurzhaft; ift in Beingeift aufloslich. Die britte Sorte ift ber gemeine Zacamahac (Tacamahaca communis seu in sortis), er ift gelblich, weißgeflect, rothlich ober braun, halbburchsichtig und bruchig, mit Ueberbleibseln einer gelben, fehr bunnen Rinbe gemengt, beren Fasern sehr enge beisammen, gerabe und unter sich parallel sind. Diefes harz ift bitter, und in der Masse fast geruchlos; beim Zerreiben giebt es ein weißliches Pulver, und verbreitet bann einen bem vorigen abnlichen Beruch; auf Rob= len geworfen riecht es angenehm, ift im Alfohol febr auflostich. Man halt bafur, bag biefe Sorte von ber im norblichen Amerika und Sibirien wildwachsenben Balfam - Espe, Populus balsamifera L., fomme, boch ift man baruber burchaus nicht einig. Andere mol-Ien, bag fie bas Product einer Art Calophyllum L. fei, megen bes Beruche, bie biefer Sacamabac befiet und megen ber Mehnlichkeit, melde er mit bem grunen Balfam von ber Infel Bourbon bat, unb weil die eben beschriebenen Refte ber bunnen Rinde eine folche Struc= tur haben, wie bie Blatter bes Calophyllum. In Dr. Martius neuefter Pharmatognofie find noch unter ber Rubrit Zacamahac ber unter ben Ramen gruner Balfam und Marienbalfam, auch Tacama= hac von der Insel Bourbon, vorkommende, sowie gelbe oder falsche Tacamahacsorten angesührt, die wir hier kurzlich berühren wollen. Der Tacamahac von Bourbon oder der grüne Balsam fließt durch Ginfchnitte aus bem Calophyllum Tacamahaca Willd., einem großen Baume auf ber Infel Bourbon und Mabagastar; biefes Barg ift eine klebrig weiche Daffe, die nach und nach an ber Luft feft wird; es hat es eine buntel bouteillengrune garbe, und einen febr ftarten, salbenartigen Geruch; lesterer wird an der Luft schwächer, ziemlich angenehm und dem von Fonum gracum ahnlich. In kaltem (Baarentunde III.)

Alfohol loft es fich nur febr unvolltommen auf, mehr in fiebenbem; es fdwimmt babei auf bem Alfohol eine fette, gefchmolzene Gubftanz, welche mahrscheinlich bem Barge nicht wefentlich angebort. - Bom gelben ober falfchen Tacamabac; ber gelbe, blige Tacamabac ift von Bolland unter bem Ramen Tacamahac und ale Unimebarg verschickt. und faft alle Schriftfteller haben es als Unimeharz beschrieben; es zeigt fich unter zweierlei Beftalten, welche unterschieben merben muf-Das erfte finbet fich in Rornern ober Studen von unregelma-Biger Geftalt, welche in ber Dide von einer Bafelnuß, bis gu Studen von 2 ober 3 Boll im Durchmeffer, wechseln. Diese Stude find mehr ober weniger burchfichtig, oft mit weißem Staube bebeckt; fie find gelb, zuweilen etwas rothlich; ihr ftarter, nicht unangenehmer Geruch bekommt burch die Sige etwas Rummelartiges. Das Harz bat einen fußen und angenehmen Gefchmad, es fcmilgt febr leicht in ber Sige und giebt bei ber Deftillation ein atherifches Del; es ift im Altohol leicht loslich. Das zweite unterscheibet fich bom vorigen nur baburch, bag es ursprunglich in malgenformigen Studen von 20 Linien im Durchmeffer gewesen gu fein Scheint. Die Stude find gewöhnlich außen undurchsichtig, gerreiblich, an ber Dberflache orsbentlich glimmerartig, inwendig burchscheinenb und weich; es hat einen etwas meniger ftarten Geruch, ale bas vorige, ift aber ubri= gens baffelbe. Gin zweiter gelber Tacamabac ift ber erbige. Diefes Barg ift febr baufig im Banbel, mo es fur Unimeharz und Tacama= bac verfauft wird. Es findet fich in ziemlich betrachtlichen, meift abgeplatteten Daffen, die außerlich wie Stude von ichwarzem Gips aussehen; bies ruhrt mehr von einem harzigen Unfluge ber, ber es übergieht, als von einem eigentlichen erbigen Stoff. Das Innere ift gelb, von verschiebenen schichtenweise abwechselnben Ruancen; es bat bas Unfeben von gelbem, funftlichem Urfenit, nur ift es von Farbe viel blaffer. Es ift undurchsichtig, gerreiblich, riecht nach Ar-nikawurzel und ift geschmacktos. Im Alkohol ist es vollig tostich; in ber Site schmilzt es leicht. - Die Berfalschung ber guten Gorte Tacamabac mit Rolophonium ift nicht felten, ber auf glubenben Rob= Ien leicht zu erkennende Barggeruch wird biefelbe entbecken, außerdem pffrat fich ber verfalschte meniger leicht aufzulofen. Wir erhalten biefen Artitel über England und Bolland.

Rache, einer ber vorzüglichsten rothen Burgunderweine erster Riasse, von schoner Farbe, gutem Geschmad und angenehmer Blume, geistig, fein und zart. Er wird im Gebiet von Bosne, in der Gesgend von Ruits, Bezirk Beaune, Departement Cote d'Or gewonnen, halt sich sehr lange, und wird von Ruits und Beaune in Feuilletten

von 15 Beltes ober 114 Litres verfenbet.

Tadbolgen, f. Ragel.

Randelfcurgen, kleine, abgepaßte, mit Kanten ober auch aus gerbem noch mit geblumten Mustern bedruckte Schurzen von feinem Cattun, Mousseline de laine ober Seidenzeug; bezieht man, nach der Verschiebenheit ihres Stoffes, aus Cattun=, Wollen=ober Seizbenmanufacturen und handelt sie nach dem Stuck von 1 Dugend.

Bascen und in Garten hausg vorhandenes Gewachs, von 6 bis 10 Boll Hohe, mit sitzigen, oben verzweigten Stengeln, eirunden, langsgestielten, graugrunen Wurzelblattern und umfassenden, langlichen, gezähnten, stigigen Stengelblattern. Die kleinen weisen Blumen stehen in Trauben auf den Zweigspisen und hintertassen klumen stehen in Trauben auf den Zweigspisen und hintertassen kleine runde, tief ausgerandete, stache, gestügelte Schoten, jede mit 2 Samenkörnern von scharfem Geschmack, die wie der Senssame gebraucht werzben können. Das diesem ähnliche Knoblauchsezalsselltaut, Thlaspi alliacum, wächst mehr auf Aengern und undebautem Lande. Es hat etwas gezähnte, pfeilsormige Stengelblätter und verkehrt eizunde, bauchige, breite Schoten mit blattartigem Rande. Die sehr schenen slachen, rundlichen Samenkörner haben wie das Kraut einen scharfen, bittern, knoblauchsartigen Geruch und gehoren zu den weznig gebrauchten heilmitteln.

Raubling, egbarer, Agaricus Russula, Agaricus pectinatus, ein in Subdeutschland bem Champignon gleich geachteter Pils. Der Stiel ift weiß ober rothlich; ber 3 bis 4 Boll breite Gut fetwas gewölbt, hat oben hellvothe Schuppen und unten weiße Blatzter von verschiebener Lange. Man findet ihn im Berbste vereinzelt

in Balbern.

Safelauffage, Auffage von Glas, Porcellan, Bronze, Gold ober Silber; Blumenvasen, Figuren, Gruppen zc. vorstellend, bezieht man in Glas aus Bohmen und Frankreich; in Porcellan von Berlin, Meißen, Paris, Wien; in eblen Metallen von folchen Orten, wo Goldz und Silberwaaren versertigt werden (vergl. auch Platde-menage).

Zafelblei, f. v. a. Bleibleche. G. b. Art.

Rafelformige Fortepiano's, nennt man bie langlich : vier : edten, mit und ohne abgerundete Eden.

Zafelgebecte, f. Damaftleinen.

Tafelglas, nennt man alle eine ebene Fläche barstellenden Gläfer in größeren Dimensionen und im roben Zustande, sie mögen zu Vensterscheiben oder zu Spiegeln bestimmt sein. Tafelg las mit aufgelegten Berzierungen, durch welches die Fenstervorscher, Shassis auch Jalousse's genannt, entbehrlich und übersüssig werden, ist eine der neuesten deutschen Ersindungen. Sie wurde von den herren Köhrig & Sohn, Inhaber von Glassabriten zu Jakobsbruch bei Wernigerode in der preußischen Provinz Sachsen, und zu Braunlage im herzogthume Braunschweig gemacht. Die Elcssen, und zu Braunlage im herzogthume Braunschweig gemacht. Die Elcssen, sind den Berzierungen verschehen. Diese, in verschiedenen Mustern, sind auf der einen Seite des Glases etwas erhaben ausliegend oder vielsmehr fest aussischen und haben das Ansehn aus glashell sind. Auch sollen die herren Ersinder solche Glaser mit fardigen Berziezrungen liesern. Die Art, wie die Berzierungen ausgelegt werden

und woraus die dazu verwendete Masse besteht, wird noch geheim gehalten; doch scheint eine Quarzmasse angewendet zu werden, die hochst wahrscheinlich mittelst erhieter Metallsormen aufgebrannt wird. Die Ersinder haben ein Patent erhalten, welches ihnen die alleinige Verfertigung der Gläser auf gewisse Jahre sichert. Ihre hutten sind daher jest die einzigen, von welchen man diese verzierten Fensterscheiben beziehen kann. Auf Bestellung werden sie auch in Formaten außergewöhnlicher Größe angesertigt.

Tafelindig, f. Indig in Tafeln.

Tafelkerzen, Tafellichte, nennt man bie Talg = und Steas rin =, auch Wachslichte, welche größer als die gewöhnlichen sind und von benen gemeiniglich 6 Stuck auf das Pfund gehen.

Safellad, f. Gummilad. Safelmeffing, f. Meffing.

Anfelole, nennt man biejenigen Delforten, welche zu Speifen gebraucht werben, als bas gewöhnliche Baumol, Buchnugol, Mohnol, Rugol, Provencerol 2c.

Rafelfeibe, eine aus 4 bis 5 Kaben jusammengebrebte Gattung

Drganfinseide.

Tafelfervice, bas zusammengehörenbe Gerath an Aufsasen, Plat-be-Menagen, Schusseln, Tellern, Terrinen u. s. welches zur vollständigen Beseigung einer bedeckten Tasel ersorderlich ist und aus Kapence, Porcellan, Zinn, Silber, auch wohl aus Gold verkertigt ist.

Rafelfteine, nennt man bie bunnen Diamanten ober anbern Ebelfteine, welche oben und unten flach geschliffen find und nur an

ben Seiten eine Reihe Kacetten haben.

Rafeltucher, nennt man bie bamaftleinenen Sifchtucher von 6

bis 24 Guen Bange, 4 bis 5 Guen Breite.

Zaffent, Taffet, Taft, ein leinwandartig gewebter seibener Beug, bei welchem Rette und Ginschuß aus ungezwirnter Seibe bes befteben, und wovon es febr viele Arten giebt, als: glatte, einfars bige, changirenbe, geftreifte, gegitterte ober ichottische; picfirte, gemufchelte (Mufcheltaffet, f. b. Urt.), gerippte, geflammte, brodirte, façonnirte, glafirte, leichte ober einfache, fcmere ober bops pelte. Lettere nennt man auch englische Saffete, und von ben leichteren Gorten fommen einige unter ben Ramen Urmoifin. Avignontaffet, Florence und Demiflorence, Kutterober Bindeltaffet, Saffetas luftre zc. vor. In Frankreich, wo febr viel Zaffete verfertigt werben, unterscheibet man befonbers Taffete von Lyon und Taffete von Toure, und glaubt, bag ein ge-wiser Octavio May ber Erste gewesen sei, welcher Taffete zu Enon verfertigte, und daß sich von dieser Stadt aus die Fabrikation ber Taffete nicht allein nach Tours und den übrigen Stadten Frankreiche, fondern felbft nach fremden gandern verbreitet babe. frangofischen schwarzen Saffete find sowohl breite als schmale, mit und ohne Glang. Die breiten, von vorzüglicher Qualitat, find ohne

Glang und ohne Appretur, von verschiebener Starte, bie fich burch bie Bahl ber barin enthaltenen Rettenfaben unterscheiben. Gie find f Stab breit, in Studen von 60 Stab und werden besonders zu Epon viel verfertigt. Die schwarzen, breiten, sogenannten fpants ich en Saffete, haben einigen Glang und find weniger ftart ale bie vorgebachten, fonbern gehoren mehr zu ben leichten Taffeten. Es giebt auch ichwarze schmale, nur & Stab breite, von berfelben Qualitat. Bon beiben find bie Stude 60 Stab lang. Schmale, blaue. fogenannte fpanische Taffete find von gleicher Qualitat mit ben fcmargen; ohne Appretur haben fie feinen andern Glang als ben ber fcho= nen Seide, aus welcher fie verfertigt find. Sehr ichone Saffete biefer 3 Gattungen werden ebensowohl zu Lyon verfertigt, ale fcmarge und couleurte fogenannte englische & Stab breite Zaffete (Taffetas d'Angleterre) von vorzüglicher Gute, welche auch 60 Stab im Stude lang find. — Sehr ichone Taffete, nach Art ber franzosisichen zu Avignon, Lyon, Rimes, Toulouse, Tours zc. verfertigten, liesfern auch die schweizer Manufacturen zu Basel, Bern, Burich und einige andere Stadte. In Bern sind allein 6 Manufacturen, welche sehr geschatten Taffet zu Regenschirmen in allen Farben verfertigen. Bon Bern und Bafet tommen auch gute fcmere Sorten Taffete, befonbere in Schwarz, und die Taffete von Burich jeder Urt find ausgezeichnet. — Aus ben italienischen Seibenmanufacturen zu Boslogna, Camerino, Como, Forli, Florenz, Genua, Lucca, Mailand, Mantua, Neapel, Turin 2c. kommen eine Menge verschiebener Taffete in den Sandel; febr icone toblichmarge von Floreng und Dea= pel, fcmere Doppeltaffete von eben biefen Orten fowie von Mantua und Aurin; Futtertaffete von Floreng, Lucca, Benedig 2c.; auch ber nur wenig Gummi habende leichte Danteltaffet mit geringer Up= pretur wird an mehreren Orten verfertigt. - In Deutschland wers ben ebenfalls febr gute Saffete nach frangofischer Urt in mehreren Stabten verfertigt, ale ju Annaberg, Berlin, Crefetb, Elberfelb, Frankenberg, gangenfalga, Lochhaufen, Muhlheim am Rhein, Penig, Potebam, Prag und Bien. - In Oftinbien werben aus geringer Seibe viel Taffete von mittelmäßiger Qualitat verfertigt, bie in glatten und faconnirten, golb = und filbergeftreiften, getupfelten, ge= blumten, gegitterten, gewurfelten zc. bestehen. — China hingegen liefert eine bebeutenbe Menge Taffete, bie ben schweren frangofischen jum Theil an Starte und Gute gleich tommen, in allen Qualitaten und Farben; sowohl breite als schmale gestreifte, als gold : und seis bengeblumte zc. ueber Wachstaffet ift ber eigene Artikel nachzuses ben. Mus fremben ganbern in bie Staaten bes beutschen Bollvereins eingehender Saffet unterliegt einer Gingangofteuer von 110 Ihlr. = 192 gl. 30 Er. pr. Bruttocentner, auf welchen für Emballage in Riften 22, in Ballen 13 Pfb. Zara vergutet merben.

Taffetas à la bonne femme, f. Bonne femme.

⁻ d'Angleterre, f. Angleterre.
- glaces, f. v. a. Glanztaffete (f. b. Urt.).
Zaffetbanber, nach Urt bes Taffets gewebte Banber, bie in

leichte gummirte und ungummirte (Passelins) und in fcwere unter-Man bezieht fie aus Frankreich von Chaumont, ichieben werben. Epon, Paris, St. Etienne, Tours zc., aus ber Schweiz von Marau, Bafet, Bofingen, Burich ic., aus Italien besonbers von Mailand; in Deutschland von Berlin, Crefeld, Ciberfeld, Coln, Muhlheim a. Rhein, Annaberg, Wolfenftein zc. Die Taffetbanber unterliegen in ben beutschen Bollvereinöstaaten berfelben Gingangesteuer wie Saffete.

Zaffethapier, feines, auf beiben Seiten gefarbtes Papier, gum

Berfertigen funftlicher Blumen.

Zaffettucher, & bis & Elle ins Gevierte große feibene, leichte und fcwere Tucher, in fcmarger ober buntelrother Karbe, mit ober obne eingewirkte weiße ober fonft belle Rante, von ber Breite eini= ger Linien; bezieht man von benfelben Orten, welche Taffete liefern, mit welchen fie auch in ben beutschen Bollvereinsstaaten gleich boch befteuert find.

Tafia, f. Rum.

Zafilets, beißt eine Gattung febr guter Maroquins, bie gu Zafilet ober Zafileit, ber Sauptftabt einer gleichbenannten Proving bes maroffanischen Reiches, verfertigt werben.

Zaftachelas, beißt eine Gattung oftinbifcher Bingham.

Ragalinbig, eine Gorte oftinbifcher Inbig, welcher von Java tommt; in Riften von 120 Pfunb.

Tagliarini, f. Macaroni.

Tagliati, f. Rorallen. Raglioni . Shawle, eine Gattung, in Frankreich verfertigter, burchbrochener Chamle, nach ber berühmten Tangerin Taglioni benannt.

Rag und Racht, Glastraut, Parietaria officinalis, eine jum Theil haufig auf Schutthaufen an Mauern, heden und Wegen wachsenbe perennirenbe Pflange, mit aftig = faferiger bolgiger Burgel, die mehrere 1 bis 2 guß hohe und noch hohere, aufrechte, gart be= haarte, zum Theil rothlich angelaufene, gerbrechliche Stengel treibt, abwechselnd mit 1 bis 4 Boll langen, eilanzettformigen, gangrandis gen, bochgrunen, garten, beim Befühlen jeboch etwas icharfen und raufchenben, außerft fein burchfichtigen punttirten Blattern befest. Im Juni bie Geptember erscheinen am oberen Theile ber Stengel und fleineren 3weige bie Bluthen, welche fleine, fast quirlartige Knauel von kleinen, unansehnlichen, graugrunen Blumchen bilben. Der schwarze, glanzenbe, nackte Samen wird bei ber Reife von bem fteben bleibenben Relche umschloffen. Das Rraut wird in ben Upothefen gebraucht, auch benust man bie rauben Blatter gum Reini= gen bes Glafes.

Zag : und Machtfraut, blauer Ruhweigen, Melampyrum nemorosum, ein fcones, etwa 1 gus bobes aftiges Gewache, in schattigen Balbungen und feuchten Gebuschen, bat auf einer Seite ber haarigen Stengel in ben Winkeln ber fein behaarten, glattranbigen, fcmalen Blatter furggeftielte, oben bellgelbe, unten purpur= Aalg. 343

rothe Blumen mit rothfilzigen Kelchen und mit langgezähnten borftisen Rebenblattern, welche oben an der Stengelspige, wo die Blumen aufhoren, bunkelblau, auch bisweilen purpurroth ober weißgefarbt sind. Man gebraucht bas Kraut in den Apotheken.

Taillanderie, f. Beugschmiebemaaren.

Zaiffy, Taigy, ein rother Champagnerwein 2ter Rlaffe, von ichoner Farbe, Korper, Geift, Feinheit, Burge und Blume; wird in ber Gegend von Rheims gewonnen und unterscheibet sich wenig von bem Bousp = Weine (f. b. Art.).

Nakamahak, f. Tacamahac.

Zakelholg, eine Gattung rothes Farbeholg, welches in Ufrika

wachst.

Ralanche, Talenge, eine Art Droguet, bei welchem bie Rette aus Flaches ober Sanfgarn, ber Ginschuß aus geringer Schafmolle besteht; wird theils glatt, theils gestreift zu Aurerre, Beaune, Ruits und andern Orten ber Departements Jonne und Cote b'or in

Frankreich verfertigt.

Ralg. Bon bem auslandischen, im Sanbel vorkommenben, aus ben nordlichen Gegenden, ift ber ruffische, polnische, norwegische zu bemerken, außerdem wird aus Ungarn, Dalmatien, Irland und Hol= tand viel verfandt. Bon bem ruffifchen Salge, ber aus mehreren Lanbichaften, besonders nach Archangel geschafft wird, ift ber tafanfche und magifche zu ben beften Gorten gu gablen; überhaupt wird ber ruffifche in gelben Lichttalg, weißen, beften, mittelbeften Geifentalg, und mittels auch schlechte Sorte unterschieden; er kommt in Gebinden von 30 bis 40 Pubs, oder 8 bis 12 Centnern in Hans bel; fann von Riga, Petereburg, Dangig, Ronigeberg, Stettin, Samburg und Lubect bezogen werben. Fur gute Baare burgen in ben meiften Seeftabten bie vorhergegangenen, burch bagu angestellte Leute unternommenen Untersuchungen, wonach biefelbe bestimmt wird; ber in roben Rlumpen, auf Ruffifch Spreg, ift in Brobform; Schalasnoe nennt man ben ichlechten, übelriechenben. wird bei Schiffslabungen in Rugland 120 Pud Brutto gerechnet; in Libau bie Tonne ju 13 Liespfund, ober 260 Pfb. Retto; in Sam= burg nach Schiffepfunden, mit 10 pCt. Zara und 1 pCt. Gutge= Polnifcher Talg wird in großen, langen Saffern von 100 wicht. bis 150 Stein gum Bertauf geschickt, ift theurer und beffer noch als ber ruffifche, man bezieht ihn uber Ronigsberg, Danzig, Elbing und Breslau; ben norwegischen, ein Zalg guter Art, bringt Ropenhagen viel jum Berkauf, man handelt ihn nach Liespfunden, à 16 Pfund; ber ungarifche und balmatifche ift von nicht fchlechter Befchaffenheit, er wird haufig in bie angrenzenden ganber, besonders nach Trieft und Benedig versendet; irlandischer und bollandischer Tala kann füglich au ben vorzuglichften Gorten gezahlt werben, erfterer unter andern aus ber Grafichaft Cort, über Umfterbam, Samburg, Bremen. hollandische Talghandel ift febr bebeutend; unter ben beiden Sorten, bie man Plage und Marketalg nennt, ift bie erfte bie vorzuzies

benbe, man banbelt fie in Amfterbam Retto Zara; ber polnifche und ruffische wird baselbst mit 14 bis 16 pCt. Tara gehandelt. Im Mugemeinen muß ein guter, ausgeschmolzener Salg feft, weiß, rein, von keinem übeln Geruch und nicht metallhaltig fein; ber grune, bun-kelgelbe ober braungelbe, rangige, ift entweber burche Steben in kupfernen Befagen gefarbt, ober gu ftart beim Mustaffen erhigt, nicht geborig gereinigt, ober auch icon aus zu alt geworbenem Salge aus= geschmolzen und veraltet. Bor ein paar Sahren ließ fich ein gewifs fer Berr Manicler in England ein Patent auf eine Bubereitung bes Talges geben, bie ben 3med hat, bemfelben burch Preffen bie bligen Theile zu entziehen, wobei also ber reine Talgstoff (Steazrine) zuruckbleibt, ber, bem Wachs ahnlich, gang vorzüglich zur Bereitung bon Rergen ober Lichtern anzumenben ift. Das Wefentliche bes Berfahrens befteht in Folgenbem: Bier Centner Salg merben mit einer nicht gang gleichen Menge Baffer in einem verschloffenen Reffel unter bem Druck von 2 Utmofpharen lange gefocht. lagt man ben Salg bis auf 26 bis 30 Grab Reaumur erfalten, Schlägt ihn in bichtgewebte grobe wollene Tucher ein, und beschwert ihn anfange mit 1000 Pfb., nach einer Stunde wird bas Gewicht bis auf 2000 Pfb., und nach 2 Stunden auf 3000 Pfund vermehrt. Diefes lettere Gewicht bleibt 4 Stunden lang liegen, und die Zem= peratur ber Umgebung erhalt man auf 24 bis 26 Grab Reaumur. Rach biefer Beit werben bie Ranber ber Talgftude, weil fie ben ge= ringften Druck erlitten baben, in bie Mitte ber Tucher gebracht, und biefe eine betrachtliche Beitlang bem Druck einer hybraulischen Preffe ebenfalls bei einer Temperatur pon 21 bis 26 Grab Reaumur aus= gefest. Der in ben Tuchern gurudbleibenbe Salg ift gerreiblich, und muß, um bie geborige Confifteng zu erhalten, mit & Bachs ober burch Rochen, Ungunden und Musfegen an ber guft gubereitetes Bein= ol jusammengeschmolgen werben. Um ihn zu bleichen, wirb er in einem burch Dampf erhisten, mit Glasfenftern verschloffenen Reffet 3 bis 4 Tage lang mit ber boppelten Raummenge Chlorgas in Be= ruhrung gelaffen, bann mit viel Waffer unb 1 thierischer Rohle ge= kocht, bei einer Temperatur von 52 Grab Reaumur ausgepreßt, und endlich einige Tage lang ber freien guft ausgesett. hieraus bereiteten Rergen find gang vortrefflich. Braconnot unb Simonin haben bereits im Jahre 1818 ein Patent fur bie Un= wendung bes Talaftoffe (Stearine) ale Surrogat bee Bachfes erhals ten. Das Berfahren, welches biefelben anwenben, um bas Stearin in bem thierischen Fette von bem Delftoffe (Glaine) ju reinigen, ift jeboch von bem oben angegebenen verschieben. Der Salg wird nams lich mit & Terpentinol vermischt, und bann in mit Filg befleibeten Gefagen, welche in Band und Boben gablreiche fleine Locher baben. einem fehr langfamen, jeboch bis zu einem fehr hohen Grabe gefteis gerten Drucke ausgesest. Das in bem Gefafe guruchbleibenbe Stea= rin wird burch lange fortgefestes Rochen mit Baffer von anbangen= bem Terpentinol befreit, und gur volligen Reinigung mit thierifcher Roble gemengt, einige Stunden lang geschmolzen und filtrirt. Das

fo erhaltene Stearin ift glangend weiß, fprobe und ohne Beruch und Geschmad; um es zu Kerzen zu verwenden, wird es, wie oben ans gegeben, mit Wachs vermischt, auch erhalt es durch Berührung mit Chlor Zahigfeit, und läßt sich bann verarbeiten. Das Terpentindl wirb burch Deftillation wieder gewonnen, und bas fette Del gum Brennen, gur Geife ober gur Mafchinenschmiere benutt. — Im Pflanzenreiche findet man zwar einige Gemachfe, beren Fruchte ein talgartiges fettes Det enthalten, wie g. B. bas Del ber Rafaobohnen, ber Mustatennuffe u. a. m.; bor Rurgem aber hat man nach Conbon unter bem Ramen vegetabilifcher Salg, eine Gubftang gebracht, bie man auch Pinen = talg (Pinen Taillou, Guif = Pinen) nennt. Man erhalt ihn burche Rochen aus bem Samen ber Valeriana indica, einer Pflange, bie in Oftinbien, vorzüglich in ber Proving Canara baufig machft. Das Pfund biefes Salas foftet gu Mangalur, ber Sauptstadt biefes Ruftenlandes, 21 Penny (71 Rreuger). Man bebient sich besselben als Salbe, und zum Kalfatern ber Schiffe. Dieser Talg ift gelblichweiß, fuhlt sich etwas fett an, und nabert fich bem Bachfe. Seine specifische Schwere bei 60 Grab Fahrenheit ift 9,260; auf bem Schmelzpuntte (bei 973 Grab) aber 8,965. Man tann aus bemfelben allein, sowie in Berbinbung mit Bachs, thierischem Salg und Sperma ceti, Kergen gießen, bie sehr bell brennen und burchaus feinen übeln Beruch geben, felbft wenn Bahrend eine Bacheterze bei bem Berbrennen man fie ausblaft. 136, eine Talaterze 104,5 verliert, verlierzt eine Rerze aus Pincy= tala nur 100.

Ralgbaum, Stillingia sebifera, Croton sebiferum, ein baumartiger Strauch, mit langgestielten, schiefeirunden, glatten, gegen ben Berbft rothen Blattern, bie benen ber Schwarzpappel febr ahnlich find. Er hat zweierlei Bluthen in Endahren; unfruchtbare, von benen viele robrige mit Staubfaben unter einem halblugeligen Relche fteben, und fruchtbare, bie einzeln in einem Relche fteben und auf bem Fruchtboben innerhalb ber grunen Blumentrone einen oben breitheiligen Stempel haben. In ber Rapfel ift jebes ber brei Gas mentorner mit einer talgartigen Daffe umgeben, welche nach bem Abfallen ber fechs Kapfeiklappen im Berbft an Faben mit bem Korn bangen bleiben. Der Baum scheint bann mit weißen Trauben und rothen Blattern bebeckt zu fein. Mus bem Talg macht man Rergen und aus ben Kornern preft man ein gutes Brennol, bie beibe in China, wo ber Baum heimifch ift, ju ben Sanbelsartiteln geboren. Ein anderer in China und Cocinchina machfenber hoher, vielaftiger Zalgbaum, Tomex sebifera, Laurus involucrata, hat glatte, gelbliche Rinde, knotige Aefte, feinhaarige 3weige und gerftreut ftes henbe, gestielte, gollige, langlich = eirunde, glatte Blatter. Gine vierblatterige, außen rauhe Bulle umschließt 8 bis 10 fleine turgfties lige Bluthen mit 12 bis 15 rauben Staubfaben, einer gleichen Bahl Sonigbehaltniffen und einem Stempel. Mus ben fleinen, fdmarglis den, tugetrunben, einsamigen Beeren erhalt man ein bides, weißes

Zalalidte, f. Lichter.

Talk, unter bem Namen venetianischer Talk, Talcum venetum, im Drogueriehandel bekannt, weil der aus dem Benetianischen kommende am reinsten und weißesten gehalten wird. Der Talkstein ist ein sich sett ansühlendes, weiches leicht zerreibliches, aus Talk und Rieselerde bestehendes Fossil, welches von grünliche, silbere und röthlichweißer Karbe, derb in Stücken und eingesprengt vorgesunden wird; es ist inwendig glanzend, oft dem Perlmutterglanze ahnlich; je weißer und reiner, desto besser ist es. Außer Italien ist der Talkstein in vielen Landern anzutressen, als in Rußland, Persien, Schwesden, England, in der Schweiz, Norwegen, in mehreren Gegenden Deutschlands; nach dem venetianischen folgt hinsichtlich seiner Reinheit der englische, dann der russische. Der von Falun in Schweden, in sproben, gewundenen Hauten, heißt Lebert alt.

Tallevannes, nennt man in Frankreich die fteinernen ober fteinautenen Topfe, in welchen die eingesalzene Butter verkauft wird.

Zalupen, f. Baranjen.

Ramarinben, Tamarindi, Siliqua arabica. Der unter bies fem Ramen im Sanbel vortommenbe Artitel ift bie, bon ihrer au-Bern bulle entblogte, befreite und gusammengepregte Frucht bes Sa= marinbenbaums, Tamarindus indicus L., ber nicht allein boch, ge= rabe und ftart in die Bobe machft, fonbern überhaupt auch ein icho= nes Unsehen bat; fein Baterland ift Dft = und Beftinbien. Er tragt gefieberte, wechselsweise ftebenbe, 5 Boll lange Bidtter, berabban-genbe, ungefahr 12 Blumen enthaltenbe Bluthentrauben von angenehmem Geruch. Die Fruchte haben eine boppelte Schale, bie bei ben unreifen grau, bei ben reifen braun, bunn und gerbrechlich ift; bie innere befteht aus einem hautigen Wefen. 3mifchen biefen liegt in vier abgetheilten, mit einer weichen, martigen, mit gafern burch= webten Substang von ichmarglicher Karbe angefüllten Kachern, in jes bem berfelben ein harter, glanzenber, gelbbrauner, rundlicher ober ftumpfediger Rern; bas Dart hat einen fauren Gefchmad. mit bem Samen erhalten wir, nebft ber bautigen Umgebung, gufam= mengepreßt, als eine weiche, mufartige Daffe in Gaffern. Die oft= indischen Tamarinden find vorzuglicher als bie westindischen, bie Fruchte find großer, fowie bie Samen, enthalten mehr Mart, mel= ches fchmarger, trodiner, faurer im Gefchmack ale von bem anbern ift; bagegen enthalten bie westindischen ein weniger gabes, mehr fcmieriges, feuchtes, weniger haltbares Mark. Beim Gintauf ber Tamarinben hat man auf eine gute, frifche, nicht ichimmelige, viel Mart enthaltenbe, nicht mit aufgequollenem, glanglofem, weichem Samen angefullte, vielmehr angenehm fauer ichmedenbe und ries chenbe, Baare gu feben. Gehr oft finbet man fie tupferhaltig, mel-Gefagen erlitten hat, zu erklaren ift. Dies zu prufen, barf man nur eine Portion mit kochenbem Baffer verbunnen, unb burch bas Sineinlegen eines blant polirten Gifens, wenn baffelbe beim Beraus= nehmen mit einem tupferigen Glange überzogen ift, fich von ber Begenwart beffelben überzeugt halten. Man gebraucht bie Tamarinben febr haufig in ber Medigin, außerbem gu Sabacksfaucen in ben Fabrifen. Die meiften fommen aus Amerita über England, ober aus ber Levante über Livorno und Marfeille jum Banbel. In Livorno

wird bie Baare nach 100 Pfb. gehandelt.

Ramaristenrinde, fommt in jufammengerollten, außerlich braunen, ins Rothliche fallenben, inwendig weißlichen Studen gum Sandel, wird von bem in Frankreich, Spanien und Italien wild machfenden Zamaristenbaum, Tamarix gallica L., gesammelt; ihr Gefchmad ift bitter und ftart jusammenziehenb, ber Geruch fehlt. Der Samaristenbaum ift von mittler Sobe, wachst an feuchten Stellen, und tann auch in Deutschland in Garten gezogen werben. Die Blatter beffelben find bunn , nabern fich benen ber Enpreffen, ha= ben aber ein blafferes, ins Belbe fallendes Grun und riechen nicht. In ber Mebigin wird sie jest wenig ober gar nicht gebraucht; sie kann aber in technischer hinsicht als Surrogat ber Gallapfel angewendet merben. Marfeille verfendet von biefem Artitel viel ins Ausland. Gine biefer ziemlich aleich tommenbe Rinbe ift bie von ber beutschen Zamariste, Tamarix germanica, die in Garten gezogen mirb.

Zambourirnabeln, feine Nabeln ohne Dehre, an ber Spige mit einem Biberhaken verfeben, bie man in ein heft ftedt, worin fie mittelft einer fleinen Schraube befestigt werben. Man bezieht fie

von benjenigen Orten, wo fich Nahnabelfabriten befinden.

Rametten, eine Gattung baumwollener oftinbischer Schnupf= tucher, womit bie Sollander einen ftarten Sandel nach ben molutti= fchen Infeln treiben.

Zamis, f. Ctamine.

Tanacetum vulgare, f. Rainfaren. Ranbems, mittelfeine, weißgebleichte, bohmifche und ichlefische Leinen, & Elle breit, in Studen von 29 bie 294 Ellen halb gebros chen und gemangelt, in blaues Papier eingepactt, nach England ge= bend; tommen in Spanien unter bem Ramen Double Silesias (f. b. Mrt.) vor.

Rangels, Zangs, glatte, geftreifte und brochirte oftinbifche Mouffeline, 11 Darb breit; werben in Bengalen verfertigt und tom=

men in Studen von 30 Darbe in ben Banbel.

Tangfoda, f. Goba. Zanjebs, verschiebene Sorten orbinaire, mittelfeine und feine Mouffeline, glatt, geftreift und brobirt, mit golbenen Leiftenbanbern, bie in Oftindien verfertigt werben, und hinfichtlich ihrer Qualitat, nach ben Orten, von welchen sie kommen, sich in Tanjebs Daats pour, Tanjebs : Dacca, Tanjebs : Titbaby, Tanjebs : Cussidat, Tan-jebs : Caligna, unterscheiben, burch bie englisch = oftinbische Compagnie aber nach ihrer Qualitat burch verschiebene aufgebrudte Buchftaben bezeichnet werben. Gewöhnlich find fie 13 bis 21 Cobib breit in Studen von 40 Cobids, ober in halben Studen von 20 Cobids Lange.

Sanne, Cheltanne, Beigtanne, Abies pectinata, Pinus Picea. bat wie bie Richte (f. b. Urt.) in ben furgen Scheiben eingeine Rabein. Diese find linienformig, flach, an ber Spige zweis theilig, hellgrun, unten mit zwei weißen gangenlinien, und fteben meift zweireihig einander gegenüber an ben jung quirtformig geftell= ten, alt hangenben 3weigen. Un ben Spigen berfelben haben ger= ftreut bie Ragden mit zweifacherigen Staubbeuteln unter Schuppen ihre Stellen. Der langlich : walzenformige Fruchtzapfen von 6 Boll Lange ift von glatten, flachen, runden Schuppen bebeckt, welche viel furger als die Rebenblatter find, mit ben Ruffen von ber Spindel abfallen und biefe nacht gurudtlaffen. Der Baum wird 150 bis 180 Fuß boch und unten 6 bis 8 Fuß im Durchmeffer bick. Muf Gebir= gen in Sibirien, Schweben, Schottland, in ber Schweig, Piemont, wo man ben Baum am Monte Rofa bis gur Bobe von mehr als 600 Fuß antrifft, im suboftlichen Deutschland, in Thuringen, Sach= fen und Bohmen bilben bie Weißtannen große Walbungen. Gie aegeihen am beften in gutem, thonigem, auch wohl in trockenem, fteis nigem, nicht aber im leichten, fandigen Boben, wachsen fchnell und erreichen ein Alter von 400 Jahren, find aber mit 80 bis 150 Jah= ren am brauchbarften. Das weiche, weiße, elaftische, wegen feiner gerade laufenden Fafern leicht zu fpaltenbe Bolg verdirbt in ber freien Luft leicht, halt fich aber im Waffer gut, wird gum Bauen, gu Maftbaumen, gu allerhand Bottcher= und Tifchlerarbeiten, gu mufita= lischen Inftrumenten, besonders zu Resonangboben, zu Schachtein, Siebrandern zc. benutt. Aus bem harze erhalt man einen weißen, ober hellgelben, burchfichtigen, nicht febr gaben Terpentin von ange= nehmem Geruch und bitterem Geschmack, welcher unter bem Ramen Strafburger Terpentin verfauft wird. Ginen weit feineren und gaben Terpentin, von wenig bitterem Gefdmad, liefert bie nabe verwandte Balfamtanne, Abies balsamea, in Rorbamerita. Der Baum hat dieselbe Grofe wie bie Beigtanne; seine Nabeln find aber fpig, und bie Nebenblatter bes Bapfens sind wenig großer als bie Schuppen, welche in ber Bluthezeit guruckgebogen find. Bolg ber Balfamtanne ift aber nicht fo gut als bas ber Beißtanne. Zannenharg, nennt man im Allgemeinen alles von ben Ra-

belholzern gewonnene Harz, in näherer Bezeichnung das aus den Rothe und Weißtannen von selbst oder in Folge gemachter Einschnitte in die Ninde sliegende und im engsten Sinne das feine, weiße, wohle riechende, durchsichtige Darz, welches von den jungen Tannen gewonnen wird, an denen es sich unter der Rinde in erhsengroßen Erhösdungen, sogenannten Tannenblattern, sammett. Wenn man diese Blattern mit einem spisigen Wesser aussticht, so laufen ein paar Tropfen Harz heraus, welche man von dem Messer in ein Glas slies sen läst. Das Sinathmen des Nauches von diesem Harze, wenn von demselben etwas auf ein heißes Eisen geschüttet wird, ist ein vorzügliches Mittel gegen eine schwache Brust. Man bezieht das Tannenharz aus Bohmen, Thuringen und vom Harzwalde und

Schwarzwalbe, auch aus bem fachfischen Erzgebirge.

Sannengapfen, bie jungen, noch gang frischen Fruchtzapfen ber Tannenbaume, welche, in Buder eingemacht, als Confect, in Schachteln eingepacht, aus bem sachsischen Erzgebirge versenbet werben.

Zannengapfen, f. Rartoffeln.

Zantalum, bies ift ber Rame eines Metallorybs, welches in neuerer Beit erft genauer untersucht wurde, und wobei man fand, baß fich bas Zantalmetall wirklich baraus berftellen laffe. Es murbe porber unter bie Detalloibe ber fauren Erben gegablt; bas Rabical bes weißen Tantalornbes nennt man Tantalfaure. Der Rame Tantalum rubrt von bem fcmebifchen Chemiter Effeberg ber, es fanb fich aber, daß dieser Korper nichts anderes war, als das von Garl Batchett entbeckte Columbium, welches berselbe in einem ameritanifchen Gifenerze von Maffachufete fanb. Das Columbium murbe feit biefer Beit Santalum, wiewohl mit Unrecht, genannt. Fossil, in dem sich diese metallische Substanz befindet, ift schwer, von buntelgrauer garbe, und bat einige Mehnlichfeit mit bem fibirifchen. dromiumfauren Gifen. Gabn, Bergelius und Eggert befchafe tigten fich febr bamit , bie Reduction bes Tantalorybs zu bewirken. Es aelana biefelbe in einem Roblentiegel burch ein einftunbiges beftiges Geblafefeuer. Bum Schmelzen konnte bas erhaltene Detall nicht gebracht werben, es bestand nur aus mehreren gusammenge fcmeißten Rornern. Es besigt einen vollkommenen Metallglang, eine eisengraue Karbe, und ift außerorbentlich bart. Muf einem feinen Betiteine gefchliffen, bat es bas Unfeben von Gifen. Stofft man es zu Pulver, fo hat biefes nicht ben geringften Detallglang, und ift buntelbraunlich. Wird bas Tantalmetall bis zum volligen Rothgluben erhist, fo fangt es Reuer und brennt fcwach, ohne Rlamme: bort aber fogleich zu brennen auf, fobalb es aus bem Feuer genome men wirb, es wird babei grauweiß. Mit anbern Metallen lagt fich bas Tantalmetall verbinden, wie bamit angestellte Bersuche binlange lich bewiesen haben. Bis jest hat die Entbedung biefes metallischen Rorpers blog fur die Chemie befonderes Intereffe gehabt.

Zapeten, die aus verschiedenen Stoffen versertigten Gewebe zum Bekleiden der Wände, an deren Stelle in der neueren Zeit auch papierene aufgekommen sind. Die Tapeten stammen aus dem Orient, wo die persischen und turkischen noch jedt in hohem Anschen stehen. In Frankreich glaubt man, daß sie durch die Kreuzsahrer zuerst midgebracht wären, daß man darauf in diesem Lande vor allen anderen europäischen Staaten Tapeten versertigt habe. Sei dem wie ihm wolle, so ist es gewiß, daß die ersten in Frankreich versertigten Tapeten Sarrazins oder orientalische Teppiche genannt wurden. Im Jahre 1607 erließ Heinrich IV. den Befeht, daß in Paris eine Tapetensabrik nach Art dersenigen errichtet werden sollte, welche dereits anderswo in Frankreich erstiktern. Sinen bedeutenden Ausgichwung erhielt aber die Tapetensabrikation in Frankreich dereigs AlV. Minister Colbert, unter und durch bessen Protection der berühmte Kärder Gobelin dieselbe zu einer Hohe erhob, auf

welcher fie fich beftanbig erhielt; besonbers feitbem Baucanfon bie Stuble, worauf die Sauteliffe= Zapeten (f. b. Urt.) verfertiat mur= ben, bebeutend verbefferte. Im Sabre 1664 murbe gu Beauvais eine Tapetenmanufactur errichtet, beren Producte gwar geringer maren als bie Gobelins, bie aber nicht weniger burch ibre Schonbeit fich auszeichneten. Der Ronig gab ber Manufactur zu Beauvais alle Jahre neue Gemalbe von ber Malerakabemie, und ber Dirigent ber Rabrit mar beauftragt, ber Regierung jabrlich fur die Summe von 20,000 Livres Tapeten einzusenden. Man fabricirte Baffeliffe= Tape= ten und folde nach perfifder Urt. Das Gefpinnft, welches man in Beauvais zu ben Tapeten verarbeitet, besteht aus einem Gemisch von hollandifder und fpanifder Bolle, woraus alle bunteln Partien, bie lichten bingegen aus Seibe befteben. Man bezieht bie gesponnene Bolle, fowohl boublirt ale gezwirnt, von Turcoing, im Departe= ment bes Rorben, bie Seibe von Lyon. Die unter Lubwig XIV. gu Mubuffon eingeführte Tapetenfabrikation bat fich nicht allein immer auf ber Bobe ihrer alten Bedeutenheit erhalten, fondern fich auch von Sahrhundert zu Sahrhundert, ja von Sahr zu Jahr noch mehr pervollkommnet. Gie ichreitet bestanbig mit ben Unspruchen ihrer Beit fort und erweitert ben Rreis ihrer Abnehmer immer mehr und mehr. Der Zapetenfabrifant Sallanbrouge=Bamornair, ber jebe Unforberung von Tapeten, sowohl für einfache Wohnungen als fur bie größten Sotele, ju befriedigen im Stande ift, hatte auf ber letten Runftausstellung Tapeten von allen Großen, allen Farben, al= Ien Deffins und zu allen Preisen. Besonders zeichnete fich barunter eine Tapete aus, welche fur bie große Galerie bes Palais = Royal be= ftimmt war. Sie hatte 80 Fuß Lange und 40 Fuß Breite und war für bie Summe von 25,000 France gefauft. Die Savonnerie= Tapeten, auch turfische Tapeten genannt, unterscheiben fich pon ben Sauteliffe=Tapeten burch eine breibrabtig gezwirnte Rette von weichem Wollengarn und burch eine fammetartige Dberflache. Außer ben genannten Orten liefern auch Abbeville, Arras, Lille, Nancy, Rouen und Balenciennes in Frankreich gewirkte Tapeten. In ben Nieberlanden werden bergleichen zu Untwerpen, Bruffel, Doornit und Dubenarbe verfertigt. Inbef find die gewebten Tapes ten in ben meiften gandern ebenso aus der Mode gekommen, wie die chemale gebrauchlichen lebernen mit aufgebruckten Gold = und Gilbers blumen; felbft in Frankreich find fie nicht mehr fo baufig wie fonft porhanden, und mas man bort Tapeten nennt, ift oftere nichts mei= ter als fehr große Teppiche gur Bebeckung bes gangen Fußbobens großer Gale und Bimmer. Dagegen bilben jest bie Papiertapeten einen wichtigen Sanbelsartitel, weil fie fowohl hinfichtlich ber bagu permenbeten Materialien als ber Mufter und Farben fo mannichfal= tig find, baß fie fowohl in ben Galen ber Reichen als in ben Bim= mern ber Professionisten Unwendung finden. Gie stammen aus Chi= na, wo sie gemalt werben, und wurden ebenso wie die gewirkten morgenlandischen Tapeten zuerft in Frankreich nachgeahmt, anfangs burch Chablonen oder Vatronen gemalt, fpater aber gebruckt; was

burch Reveill on erfunden murbe. Fruber murben bie großen glas chen, welche bas jedesmalige Stud einer Tapete (eine Tapetenrolle) bilben, aus einzelnen Bogen gufammengetlebt, mas viel Aufenthalt verurfachte und baber auch bie Baare vertheuerte. Dabei tam es auch mohl por, bag bie Stellen, wo bie Bogen gusammengeflebt mas ren, beutlich ins Muge fielen, besonders bei ben orbinairen Gattuns gen , wodurch fie an Unfeben verloren. Seitbem man aber bie Runft erfunden bat, bas fogenannte Papier ohne Ende gu bereiten, befteben bie Rollen immer aus einem einzigen Stud, ohne irgend eine Rabt. Man unterscheibet bie Papiertapeten in glatte, einfache, ober cattunartig gebructe, bie entweber auf lichtem ober bun= telm Grunde, auch mobl bloß auf bas ungegrundete ober ungrundirte Papier mit nur einer ober mit mehreren Farben bebrudt find; Gatinet= Tapeten ober fatinirte, bie entweber gang ober theils weise glanzende Dufter haben; Sammet=Tapeten ober velous tirte, auch geftaubte genannt, bie theilweife, in ben Muftern ober auf bem Grunbe, fammetartig erscheinen; broncirte, in melchen bie bei ben legtgenannten sammetartigen Stellen in Bronce ober in Metallglang erscheinen; Gristapeten, bei welchen verschiebene Karbenftreifen regenbogenartig in einander laufen; moirirte Zas peten, nach Art ber Moirees; Decorations= Sapeten, melde gange Scenen ober Banbichaften barftellen, und architectonifche Sapeten, auf welchen Gegenstande ber eblen griechischen und romisifien Bautunft bargestellt find. Außer ben Sapeten hat man auch noch Borburen und Ranten, Arabesten ober Blumenguirlanden bar= stellend; Lambris ober Paneele, marmorirt ober mit Felbern verseben; Thurstude, mit Canbichaften, Blumentorben, Bafen u. f. w. und Plafonbs ober Decenstude. Buerst wird der Grund aufgetragen, wenn namlich bie Tapete einen farbigen Grund haben foll, und wenn biefer vollig troden geworben ift, glattet man bie Tapeten auf ber nicht grundirten Seite. Soll bie Tapete einen Satingrund erhalten, fo treibt man frifche Raltmild burch ein feines Drabtfieb und tragt biefe mittelft weicher, langhaariger Burften auf bas Papier. ebe biefer Unftrich vollig trocken geworben ift, tragt man bie garben, mit Mild angerieben, auf biefelbe Beife wie die Raltmild auf, lagt ben erften Unftrich trodinen und fahrt nun mit bem weitern Muftras gen bes Grundes fo lange fort, bis berfelbe ben gewunschten garben= ton hat, wobei man aber immer ben vorher gegebenen Unftrich trock. nen lagt, ebe man einen neuen auftragt. Ift ber legte Unftrich tros den, fo wird die Tapete mit einer weichen furzhaarigen Burfte bes arbeitet, woburch fie ben berrlichften Glang erhalt. Bei ben Gristas peten werben bie verschiebenen Grunbfarben in ebenfo viel Streifen mit Pinfeln aufgetragen, und bann auf ben Linien, mo bie garben in einander verschmelzen follen, Aufftriche von Baffer mittelft eines uber beibe Rarbenranber greifenben Vinfels binterber gemacht. vielerlei garben ber Tapetenbruck erhalten foll, ebenfo viel find auch Kormen bagu erforberlich, bie entweber ebenfo beschaffen find wie bei bem gewöhnlichen Drucken bes Cattuns ober in gravirten Balgen

befteben. Der Friedruck wird mit Walzen auf bieselbe Art ausge= führt, wie in ber Steinbruckerei bas Auftragen bewerkftelligt ift. Muf ben veloutirten ober fammetartigen Tapeten werben bie Deffins nach bem Farbendrucke noch mit Leim ober einer Urt Firnig bedruckt, und auf bie noch naffen Stellen wird gang fein geschnittene und ge= farbte Scheerwolle aufgestaubt. Bei ben brongirten verfahrt man ebenfo, nimmt aber ftatt ber Scheerwolle Bronge = ober Metallpuls per. Die moirirten werden ebenso burch eine Balgenpresse mit gra= virten Cylindern bergeftellt als die mit erhabenen Muftern. Benn bie Tapeten gang fertig find, wickelt man fie in Rollen, beren gange nicht in allen Fabriten gleich ift, fowie auch die Breite ber Tapeten nicht allenthalben eine und biefelbe ift. Die Borduren und Ranten find ebenfalls in Rollen aufgewickelt, in benen von ben ichmaleren und schmalen immer mehrere übereinander find. Die frangofischen Papiertapeten zeichnen fich burch bie Schonheit ihrer garben, bie forgfaltige Bahl und bie Elegang ber Mufter, in ber angenehmen 26: wechselung in ben Schattirungen und in ber Bolltommenheit ihrer Berfertigung überhaupt aus. Paris ift ber Mittelpunkt biefer Fa= brikation, und es befinden fich bort über 70 Manufacturen, in benen an 2700 Personen beschäftigt find, unter welchen über 250 Graveurs. Rach bem Berichte bes Prafecten bes Geine = Departemente, Chas brol, vom Jahre 1829, wurden in Paris fur 14 Millionen France Sapeten verfertigt, worunter fur 3 Millionen fatinirte, fur brittes balb Millionen veloutirte, fur 6 Millionen mittelfeine und fur 21 Millionen ordinaire und Borduren. Undere Stadte Frankreichs, in benen fich Tapetenfabriten berfelben Urt befinden, find Borbeaur, Lille, Lyon, Marfeille, Mes, Muhlhausen, Rouen, Straßburg 2c. Im Jahre 1835 wurden für 2,241,602 Fres., im Jahre 1836 für 2,308,358 Fres. ausgeführt. Im Sahre 1837 betrug bie Musfuhr nach ben Bollregiftern 663,944 Rilogrammes, von benen 179,454 Ris logrammes nach Nordamerita, 119,762 Ril. nach ben Banfeftabten, 57,285 nach Belgien, 46,585 nach ber Schweig, 35,463 nach Deutsche tand, 21,258 nach England gingen. Die frangofifchen Sapeten find gewöhnlich 18 parifer Boll breit und bie Rollen enthalten 27 Fuß Kange; boch hat man sie auch in der Breite von 2, 3 und bis 4 Fuß. Aber auch in Deutschland werben an einigen Orten Tapeten verfertigt, die binfichtlich ber Schonheit ihrer Farben und Mufter mit ben frangofischen ben Bergleich aushalten. Die beutschen Zape= ten find gewöhnlich 18 bis 20 rheinl. Boll, incl. ber Leiften an beis ben Seiten, breit und bie Rollen haben 15, 18 auch 20 Ellen Lange. Stadte, in benen fich Tapetenfabrifen befinden, find: Machen, Muges burg, Berlin, Braunschweig, Carleruhe, Caffel, Darmftabt, Dresben, Duffeldorf, Ginbect, Frankenthal, Frankfurt a. M., Goslar, Balberftadt, Salle a. b. G., Sanau, Sannover, Bilbesheim, Langenfalza, Luneburg, Mainberg (in Bayern), Maing, Mannheim, Munchen, Nordhausen, Offenbach, Denabrud, Prag, Schweinfurt, Stuttgart, Wien 2c. Bei bem Eingange in Die beutschen Bollver-einstkaaten wird von Sapeten folgende Steuer erhoben: Wollene

ober mit leinen Garn vermischte, pr. Bruttocentner 20 Thir. = 35 Kl. mit Tara=Bergutung von 20 Pfb. in Kisten, 7 Pfb. in Ballen; wollene, mit Seibe vermischt, pr. Bruttocentner 55 Thir. = 96 Kl. 15 Ar. mit berselben Taravergutung wie bei ben wollenen; Papier=tapeten, pr. Bruttocentner 10 Thir. = 17 Kl. 30 Ar. mit Taravergutung von 16 Pfb. in Kisten, 13 Pfb. in Korben, 6 Pfb. in Ballen.

Zapetenrofe, f. Rofen.

Zapiotafagmehl, f. Raffave.

Tapis aveugles, werden in Frankreich bie turfifchen Sape-

ten genannt, bei welchen bas Mufter nicht gut gerathen ift.

Zapiffendis, oftindische, theils gemalte, theils gedruckte Catstune, bei benen das Muster auf beiden Seiten in allen Farben sichtbar ist. Sie kommen in verschiedener Feinheit, Breite und Lange meistens über Surate in den Handel.

Kapisserie, nennt man diejenigen Arbeiten, welche mit der Ras bel, auf Canevas, in Wolle ober in Seibe, mit Kreug: ober mit Pointstichen ausgeführt sind. Sie dienen zu Teppichen, Stuhl: ober Sophabeschlägen, Polstern, Rudenkissen, Posenträgern, Taschen 2c., und werben an mehreren großen Orten für den Handel versertigt.

Sapifferiemuster, nach Art ber Stickmuster angefertigte, auf Papier mit sich burchtreugenden kleine Lierecke bildende Linien gezeichenete und gemalte Borlegeblatter zur Verfertigung der Tapisserierebeiten. Man hat sie in verschiedenen Größen und Formen und beszieht sie von Berlin, Munchen, Paris, Wien zc.

Zappeguder, nennt man ben frangofifchen Caffonabeguder,

welchem burch Schlagen bie Form bes butzuders gegeben ift.

Zapfel, Topfel, oftindischer, blau und buntgestreifter ordinais rer Cattun, ber durch die Europäer nach Angola und nach der Rufte von Guinea gum Sandel gebracht, gu diesem Behuf aber auch in England und Frankreich versertigt wird.

Taquis, Toiles à Taquis, baumwollene, leinwanbartige Beuge, bie zu Aleppo und in ber bortigen Umgegend verfertigt wer-

ben, und im Banbel Frankreiche vorkommen.

Tarares, gute & bis & Stab breite, franzosssche Hansleinen, bie zu Tarare, im Bezirk Willesranche bes Departements ber Rhone versertigt werben und unter dem Namen Rouleaux de Beaujeu (s. d. Art.) auch im Handel vorkommen. Ferner: in derselben Stadt, sowie an verschiedenen andern Orten des Rhone Departements verssertigte Sotonnaden, aus Baumwollen und Leinengarn geweht, von denen es mehrere Gattungen giebt, als Cotonnes rayées, gestreiste Sotonnaden, & und & Stad breit, welche aber auch ganz von Baumwollen Garn gemacht werden; Toiles rousses und Toiles blanches, rohe und gebleichte, & und & Stad breite starke Halbleinen; Toiles claires, eine bergleichen seinere, in berselben Breite. Lestere gehen roh nach kyon und Villesranche, wo sie theils gebleicht, theils gefarbt und appretirt werden.

Tarentola, blaues Tuch, welches zu Taranto im Konigreiche Reapel verfertigt wirb.

Tari, ein aus Oftinbien tommender Palmenbranntwein.

Rarlatane, eine Art Flor von feidener Rette und baumwollenem Einschlage, sowie auch eine Gattung fehr feiner baumwollener Mouffelin.

Tarliggi, f. Terlices.

Tarliscetti, nennt man in Italien bie buntgestreiften Buchenleinen, welche in Oberschlessen zu Neiße und Neustadt, sowie im hsterreichischen Schlessen zu Zuckmantel versertigt, wie die Coutlise (s. d. Urt.) appretirt, in halben Stucken von 30 ober 36 Ellen bei einer Breite von 6 bis 7 Viertel-Ellen in langliche Buchsorm gezlegt, platt gepreßt und in Kisten von 50 Stuck versendet werden.

Rarnatane, Tarnetane, oftinbische, sehr klare baumwollene, mousselinartige Zeuge, mit mehreren Rebenbenennungen, als Tare natane Chavonis, Battillen-Tarnatane, und Mallez molles-Tarnatane, 2 bis 2} Cobibs breit, in Studen von 30 bis 40 Cobibs, die auch in mehreren europäischen Manusacturen für den Handel nach der Levante und dem Innern von Asien versertigt werden. Auch versertigt man in Frankreich an mehreren Orten des Departements der obern Pyrenåen P bis F Stab breite wollene Moussesseine, die theils weiß, theils scharlachroth oder schwarz gefärbt, unzter dem Ramen Tarnatane im Innern Frankreichs verwendet, auch nach Spanien, den Colonieen und Nordamerika versenbet werden.

Zarnowiger Roth, eine rothe Erbfarbe, bie bei Zarnowig, im Regierungebegirt Oppeln ber preußifden Proving Schlefien, ge-

funden wird und aus einem Gifenoryd befteht.

Zarodfarten, f. Rarten.

Xarragona, ein weißer spanischer Wein, ber bei ber gleichnas migen, in Catalonien belegenen Stabt gewonnen und über Barcelos na ausgeführt wird, wo man ihn nach bem Cantaro = $7\frac{1}{2}$ preuß. Quart, und nach ber Carga von 12 Arrobas = 1 Eimer $33\frac{3}{2}$ Art.

preuß. hanbelt.

Zartans, Tartan=Plaibs, bunt gewürfelte Zeuge, mit breizten, hellfarbigen, gegen ben bunkeln Grund grell abstehenden Streizfen, die theils ganz aus Wolke, theils mit baumwollenem ober seibeznem Einschlag nicht nur in mehreren schottischen Manusacturen, namentlich zu Glasgow, Inverneß und Stirling, sondern auch in ben englischen zu Soventry, halifar und Norwich, in Studen von 35 Yards verserigt werden und durch die großgegatterten Merino's nachgeahmt sind.

Zartan . Ribbons, rautenformig bunt gegitterte Banber, Die sowohl in Deutschland und Frankreich wie in England und Schott-

land verfertigt werben.

Rartan Shawls, aus Caschemirwolle versertigte Shawls, mit großen bunten Viereden, in beren jedem ein buntles ober schwarz ges Bouquet besindlich ift; werben in England und Frankreich ver-

fertigt, und zeichnen fich fowohl burch ihre icone Karbenmifchung als porzugliche Weichbeit befonders aus.

Tartarus, f. Beinftein.

Tartarus ammoniatus. Tartras ammonico - kalicus, Ummoniatmeinftein, ein burch Auflofen gereinigten Beinfteins in erwarmter concentrirter Megammoniatfluffigfeit, Berbunften und Renstallisiren ber Auflosung erhaltenes Praparat, welches in farblo= fen, mafferhellen, vier= und fechefeitigen, gugefpisten, faulenformigen Krnftallen besteht. Da biefe an ber Luft burch Berluft an Ummoniat trube werden, fo muß man fie ebenfomobl in aut verschloffenen Gefagen aufbewahren, wie bas baraus bereitete weiße Pulver, melches aus 64,44 Weinfteinfaure, 22,88 Rali, 8,30 Ummoniat 4.38 Baffer beftebt. Dan bezieht ben Ummoniafweinftein aus ben chemischen Kabrifen, wo man ihn nach bem Pfunde banbelt.

Tartarus boraxatus, f. Borarmeinftein. emeticus, f. Tartarus stibiatus.

natronatus, f. Seignettesalz. Tartarus stibiatus, Tartarus emeticus, Spiefglange weinstein, Brechweinstein, ein Antimonpraparat, welches burch beife Digeftion von 6 Theilen feingepulvertem, burch Salgfaure ges reinigtem Beinftein mit 5 Theilen reinem Untimonornd und Baffer, Berbampfen und Rryftallifiren ber filtrirten Auflofung gewonnen Man bezieht ibn aus ben chemischen Kabrifen, Pfunde gehandelt.

Zafdenbefdlage, aus zwei ftablernen ober brongenen Bugeln beftebenb, bie, mit einem Andpfchen gum Druden und mit einer Schlieffeber verfehen, jum Berichtiefen ber Getbborfen, Strickbeutel und tragbarer Zaschen benutt werben. Man bezieht fie von Augsburg, Furth, Sferlohn, Rempten, Rurnberg u. a. D. Much hat man bergleichen filberne, mit und ohne Bergolbung, welche von folden Orten zu beziehen finb, wo viel Gold = und Gilbermaaren berfertiat merben.

Taschenbouillon, s. v. a. Suppentafeln; s. b. Art.

Zafchenmeffer, f. Meffer.

Zafchenperfpective, furge Fernrohre, bie nur mit bem einmaligen Muszuge verfeben find (f. Fernrobre).

Zafdenbfeffer, Benennung bes fpanifchen Dfeffere (f. b. Urt.

Pfeffer , fpanifcher).

Zaschenpistol, f. Gewehre.

Zafdenfdneiberfcheeren, f. Scheeren.

Zafchenfpiegel, fleine Spiegel in einem bolgernen Rahmen mit Schieber, ober auch in einem Rutterale von gang fcmacher Pappe; auch hat man bergleichen in Rahmen von verzinntem Gifenblech zum Aufklappen. Gie werben besonbers in Murnberg viel verfertiat.

Zaffen, aus Topferzeug, Fapence, Steingut und Porcellan verfertigte Trinkgefaße, von benen bie aus legterer Maffe bestehenben burch Form, Malerei und Bergolbung auf bas Mannichfaltigste verziert sind und in bieser Beschaffenheit Mundtassen genannt werben, die man ebenso nach dem Stud handelt als die Bouillon= und Portionstassen, von größerer Form als alle übrigen. Die Chostolabentassen sind meistens etwas hoher als die Theetassen. Die Chostolabentassen sind meistens etwas kiener als diese lehteren. Nach der Form werden die Talsen in Bechertassen, Glodentassen, gloschen formige und vasenformige oder hetrurische unterschiesben. Die Bechertassen sind entweder cylindrisch oder konisch geformt. Ordinairere Sorten Tassen werden nach dem Dugend gehandelt. Nach der Verschiedenheit des Materials, aus dem sie bestehen, bezieht man sie von denjenigen Orten, wo sich Fapences, Porcellans und Steinqutsabriten besinden.

Aassenroth, s. Safflorroth. Aasterzirkel, s. Bauchzirkel.

Zatarifche Meffer, Meffer verschiebener Art, mit ben vortrefflichsten Klingen und mit Griffen von Elsenbein, Buffel -, Ochsenund hammelknochen, die oft reich verziert sind; kommen durch ben affatischen Landhandel nach Rusland, und von da nach Polen, ben Moldau und Wallachei, nach Deutschland und geben selbst bis nach

Frankreich.

Zaubenkropf, hohlmurzliches Erbrauch, Corydalis cava, Fulmaria bulbosa, hat eine halbkugelrunde, innen sternsowing hohle Knollenwurzel, von 3 bis 4 Joll im Durchmesser, einen eins sachen, 6 bis 15 Joll bohen, gestreisten Stengel, 2 dreisache, sies berformig getheilte, spiklappige Blätter, und im April und Mat einen 3 bis 4 Joll hohen Schaft, oben mit einer Traube von weis sen rothgestreisten Blumen auf turzen bunnen Stielen mit eirunden, glattrandigen Nebenblättern. Der 1 Joll lange Sporn ist an der Spike niedergebogen. Die außen gelbäutige, innen weiße Wurzel von bitterem Geschmack gehört zu den heilmitteln, wie die Wurzel vom bohnenartigen Taubenkropf, Corydalis sabacea, mit dichten Wurzeln, 3 bis 4 stumpslappigen Stengelblättern und runden getheilten Kronenblättern. Beide Arten wachsen in schattigen Walsdern.

Raue, starte Seile von verschiebener Starte, bie hiernach wies ber verschiebene Benennungen haben, und zum Takelwerke ber Schiffe gebraucht werben. Die besten sind von hanf, und werben vorzüglich in ben Seeftabten, wo sie einen bedeutenben hanbelsartikel ausmaschen, von ben Reepschildaern verkertigt.

Zauntons, englische, mittelseine und ordinaire & Yarb breite Tuche, welche zu Taunton in Sommersetshire verfertigt und nach Briftol und Condon gebracht, wo sie nach Holland, ber Schweiz

und bem fublichen Deutschland verfendet werben.

Zaufendgüldenkraut, Erbgalle, Erythraea centaurium, Gentiana Centaurium, eine Pflanze mit funftheiligem Kelch und bergleichen Blume, legtere trichterformig mit langer Robre. beis anderthalb Fuß hohe edige Stengel theilt sich oben gabelartig und ist mit glatten eirunden Blattern besetzt. In den Astwinkeln und auf ben Zweigenben stehen einzeln ober in Buscheln rosenrothe, am Schlunde weiße Bluthen, die einen Strauß bilden. Auch werden zuweilen kleine schwarzrothe ober ganz weiße Bluthen angetrossen. Die Pslanze wächst auf Grasplägen, trockenen Wiesen und Waldbosden in ganz Europa und bluth hier den Sommer hindurch. Wegen ihres sehr dittern Seschmacks und ihrer den Magen startenden Kraft wird das Kraut mit den Blumen viel in den Apotheken, auch statt des Hopfens in Brauereien, auch seiner färbenden Eigenschaften wes gen in den Färbereien zum Gelbfärden gebraucht.

Zaufend fchon, f. Maglieben.

Zavel, ober Tavellewein, ein rother franzosischer Wein, ber in ber ehemaligen Proving Languedoc gebaut wird; er ist im Austande sehr beliebt, geht in bebeutender Quantitat nach England, Holland und Deutschland. Der Bersand ist gewöhnlich in halben Studen von 35 bis 36 Vierteln. Dieser Tavellewein, sowie der Moquemaure und der Lirac sind auch unter dem Namen Bourgogne betannt. Sie haben sammtlich die Eigenschaft, im zweiten und dritzten Jahre ihre Farbe zu verlieren, und dann eine gelbliche Farbe anzunehmen.

Marbaum, f. Gibenbaum.

Zeatbaum, Tietbaum, inbifche Gide, Tectona grandis. ein in Oftindien heimischer, immergruner, hoher Walbbaum, mit langlich=eirunden, herunterhangenden, am Stiele schiefen Blattern bon 11 guß Bange und & guß Breite, oben weiß punttirt, unten filbermeiß. Un ben Enbrispen, mit zwei gegenüberftebenben Rebenblattern, fteben fleine, weiße, wohlriechenbe, rabformige, funftheis lige Bluthen, mit funf vorragenben Staubfaben und einer gweis bis breitheilgen Rarbe. Rach bem Berbluben schwillt ber funfzahnige Reld an und wird blafig; er enthalt bann ein grunliches, berbes Bleifch, in welchem eine vierfamige und viertlappige Rug liegt. Der Baum liefert ein feftes und leichtes bolg, welches von Burmern nicht angegangen wirb, baber gum Schiffsbau febr tauglich ift unb beghalb einen wichtigen Sanbelsartitel bilbet. Aus ben Blattern wird mit Bucker von ben Gingebornen ein Sprup bereitet, ben man als Arzenei gebraucht, sowie man auch bie Bluthen und Fruchte als folche benugt. Much bienen bie garten Baumblatter gum Roth= unb Biolettfarben ber Seibe und ber Baumwolle. Das holz kommt über England.

Tearing-goods, in England aus Flachs und Baumwolle verfertigte Beuge, womit ein bebeutenber Sanbel nach Afrika getries

ben mirb.

Recamegeinarinde, Cortex Tecamez, ift eine erst seit 1796 in England burch ben englischen Schiffswundarzt Brown bekannt gewordene Rinde; sie hat ihren Namen von einem indianischen, auf ber Rufte von Quito, im spanischen Sudamerika liegenden Dorfe, wo sie gedachter Arzt statt der gewohnlichen Chinarinde mit Rugen anwendete; sie besteht aus halbe Elle langen, liniendicken, zusammengerollten, rohrenformigen, außerlich mit einer bunnen, braunlich-

grunen haut bebeckten Stucken, die innere Flache ist glatt, bunkelz roth, ins Schwarzliche übergehend; die von den jungen, zweijährisgen Baumen ist die beste. Nach Guapaquil, einem wichtigen hans belsorte in dem sudmerikanischen Freistaate Columbien, am stillen Meere, wird sie in Seronen geschickt und von da nach Europa gebracht. In Deutschland ist sie noch nicht allgemein zum Gebrauch angewendet; sie soll in der Wirkung der China gleichen, ihr Geruch ist unbedeutend, im Geschmack zusammenziehend und bitterer als jene;

über England zu erhalten. Zedlenburger Leinen, verschiebene Gorten flachfener und hanfener Leinen, orbinairer und mittler Qualitat, bie im Regierungs= bezirk Munfter ber preußischen Proving Beftphalen, gu Tecklenburg. Ibbenbubren, Lengerich zc., fowie an mehreren Orten in der hannoverschen Grafschaft Lingen & brabanter Gle. breit verfertigt werben, und in Studen von unbestimmter gange zum Sandel kommen. Man unterscheidet fie ebenso wie die Lowentlinnen (f. d. Art.) in Dberbanb, oder folche, benen ber Stempel uber bem blauen ober bun= feln Bindfaden, mit welchem bie Rolle gufammengehalten wird, auf= gedrudt ift, und welche bie befte Gorte ausmachen; Unterband, welche ben Stempel unter bem Banbe aufgebruckt erhalten haben, eine geringere Sorte, und Ginband, bie geringften, wenig gum auswartigen Sandel fommenden. Gie werben nach 100 Leggeellen gehandelt und geben viel über Samburg und Bremen nach England, Spanien, Beftindien, Nord = und Gubamerika. In hamburg maren im Jahre 1841 bie Preise fur 100 Doppelellen 33 bis 50 Drt. Banco.

Recong, im fpanischen Umerika, jest Freistaaten von Mittelund Subamerika, gur Bekleibung ber Neger bienenbes, grobes leines nes Gewebe.

Tectona grandis, f. Zeafbaum.

Zeftit, ift im Drient bie Benennung bes aus Perfien fommens ben Ziegenhaares; f. perfifches Biegenhaar in bem Art. Rameelhaar.

Tega, ein guter rother spanischer Bein, ber in Catalonien gewonnen und über Barcelona ausgeführt wird, wo man ihn ebenso handelt wie ben Tarragona (f. b. Art.).

Teichbinfe, f. Seebinfe.

Zeichfische, bie in Teichen gezogenen Fische, zu benen vorzüg= lich bie Karpfen gehoren, bann aber auch bie Barsche, Forellen, Dechte, Karauschen, Ploge u. a. Speisesische.

Zeiken, werben in Bestphalen alle Gattungen Zwillich genannt. Tela liscia, Tela lisciata, nennt man in Italien die Glanzsteinwand

leinwand.

Telas finas de Hollanda, f. Hollanda's.

Tela tinta, wird in Italien die leichte, dunne Futterleins wand genannt, welche man bort aus Bohmen, Schlesten, St. Galeten, Kaufbeuren und Kempten, verschieden im Stuck gefabt, bezieht. Sie ist nach dem Favden gestätzt und geglätztet. Die aus Bohmen und Schlesten kommenden Leinen dieser Art sind, in Stucken von 23

Beller. 359

Ellen, fechftehalb und feche Biertel breit, nach Art ber Cavalinen in balber Breite gusammengelegt und in langlich vierecter Form fart gepreft; bie aus St. Gallen find & brabanter Elle breit, in Stus den von 20 bergleichen Ellen, ebenfalls in ber Mitte gusammenge ichlagen, rund gebunden ober auch in langlich vieredte Form gelegt und in farbiges Papier eingeschlagen, und auf abnliche Art find auch die & bis & breiten von Rausbeuren und Rempten zusammengelegt. Tele batiste a librette, s. Cambre.

- caroline, f. Stofelleinmand.

- cavaline, f. Cavalinen.
- Corame, f. Corame.

Tele curate, werben in Spanien bie Quadruple-Silesias (s. b. Art.) genannt. Tele d'Argovi, f. Schweizerleinen.

d'Augusta, f. Mugsburger Leinen.

- della Regina, f. Platillas.

- di Constanza, f. Conftanger Leinen.

Tele greggie, beißen in Italien weiße leichte Leinen, bie in Bohmen und ber Oberlaufis funftebalb bis 5 Biertel breit aus flachsenem Garne gewebt, in Studen von 58 Ellen in ganger Breite gemangelt, rund gebunden und ju 50 Stud in Riften verpadt, nach obengenanntem Banbe geben. Die von Arnau, Rachob, Reichenau und andern Orten Bohmens, außer ben nachgenannten, kommenben, find im Stud gebleicht; bagegen find bie von Georgewalbe, Rumbura und 3wickau, sowie bie oberlaufiger aus weißgebleichtem Barne gemebt.

Zelegraphen, ben großen an mehreren Orten aufgerichteten nachgebilbet, gur Unterhaltung und Belehrung ber Jugend, in ber Runft, fich in ber Ferne zu verftanbigen, bezieht man von Rurn-

bera.

Tele rigate, nennt man in Italien die buntgegitterten und gestreiften Leinen, die zu Rumburg, Schludenau u. a. D. in Boh-men, sowie zu Baugen, herrnhuth, Lobau, Bittau zc. in der Ober-lausig, und zu hohnstein, Neustadt bei Stolpe und Sebnig in Sachfen, theils gang von flachfenem Barn, theils bie bunten Streifen aus Baumwolle bestehend, & breit verfertigt und in Studen von 70 Ellen, nach ihrer gangen Breite buchformig gelegt, platt gepreßt, auf bem Schaufled geglattet und mit 2 rothen Papierftreifen um= bunden find.

Tele sachette, f. Sachette.

Teleftope, f. Fernrobre. Telkobanierstein, f. Opal.

Reller, bie befannten runben, mehr ober weniger flachen Berd. the, auf welchen Speisen vorgelegt ober auch aufgesett werben. Rach bem Gebrauche, zu welchem fie bestimmt sind, unterscheibet man sie in tiefe ober Suppenteller, konisch vertieft und mit einem Rande versehen; flache ober Gemuseteller, ebenfalls gerandet und nur wenig vertieft; Ruchenteller, Fruchtteller, großer als

bie vorgenannten, mit und ohne Rand und mehr ober weniger verstieft, mit Malerei und Bergolbung, ober auch ohne solche; Dese serteller, Salatteller, kleiner als die Gemüsetller, mit desenn. Leiler zu Confituren 2c. Die lesteren sind gewöhnlich von Glas, sowie man auch dergleichen zu Butter und Kase, auch zum Aussehn der Kuchenstücke hat. Die sonstituten zu den zum Aussehnliche hat. Die sonstituten das man von Porcellan, Steingut und Jinn, auch wohl von Silber ober (für surstliche höse) von Gold. Ueber hölzerne Teller s. d. Art. Holzwaaren.

Tellereisen, Fangeisen zum Fange ber Fischottern, Fuchse, Marber, Wiesel und verschiedener Raubvogel. Sie bestehen aus zwei Bügeln, die aus einander geschlagen werden können und von einer Feder schnell heftig zusammengeschlagen werden, sobald die Hafen, welche auf dem Teller von Eisenblech besestigt sind und auf Stifte an den Bügeln drucken, von diesen, durch ein Niederbrücken des Telzlers, abgleiten. Man hat diese Fangeisen in verschiedener Größe; dei den größeren sind die Bügel mit Ichne versehen. Sie sind sowohl aus den stepermarkischen Gisenwaaren-Fadriken zu beziehen, als aus denen der Grafschaft Mark und des ehemaligen herzogthums Bera.

Tellière, eine Sorte franzossischen Papiers, 12 Boll 6 Linien hoch, 16 Boll 3 Linien breit, das Rieß 12 Pfund schwer. Tellière double hat mit jenem einerlei Sohe, aber die doppelte Breite.

Zellur, Tellurium, ift ein Detall, welches im Jahre 1798 von bem berühmten Chemifer Rlaproth als ein folches bargeftellt Muller von Reichenftein zeigte im Jahre 1782 ichon. bag in gemiffen Golbergen ein eigenthumliches Metall enthalten fei, welche Angabe burch Klaproth bann bestätigt murbe. Das Tellur fommt in ber Ratur febr felten por; in einzelnen eingesprengten Arpftallen ober in Kleinen berben Partien findet es fich gu Faceban bei Balathna in Siebenburgen. Es besitt eine zinnweiße, sich ins Blaugraue ziehende Farbe, ist stark metallisch glanzend, schmilzt schwerer als Blei, boch leichter als Spießglanz, und nimmt beim Erkalten eine Ernstallinische gugung an. Es fiebet bei einer boberen Temperatur, und fest fich, wenn man ben Berfuch in einer verschlossen Glasretorte anstellt, in glanzenben Aropsen an. Sein specifisches Gewicht ist 6,115. Mit Sauerstoff bilbet es bas Tellurs ornd; mit Sauren giebt es weiße ungefarbte Tellurfalge. Roble vor bem Lothrohre entzundet fich bas Tellur mit einer Beftig= teit und mit lebhafter lichtblauer, am Rande grunlicher Flamme und verbampft ganglich unter Geftalt eines grauweißen Rauchs, ber bie Roble gunadift mit einem weißen, an ben entfernteren Stellen aber blaulichen Unfluge belegt, und sich besonders auch durch einen eigenen rettigartigen Geruch auszeichnet.

Lefturium und Eunarium, eine Maschine, burch welche ber Lauf ber Erbe um bie Sonne, sowie ber Lauf bes Monbes um bie Erbe bargestellt wirb. Es lassen sich burch bieselbe sehr leicht richtige Begriffe über bie Umbrehung ber Erbe um ihre eigene Achse

und um bie Conne, uber ihre Richtung in biefem Laufe, von melcher die Jahreszeiten abhangen, über bas Bu= und Abnehmen bes Mondes, fowie die Urfachen ber Sonnen = und Mondfinfterniffe u. f. m. erlangen, obgleich ber Lauf ber Erbe burch bie Dafdine nie gang volltommen bargeftellt werden fann. Man bezieht folde Da= ichinen von Bondon, Paris und Rurnberg; von letterem Orte in viererlei Großen, faft um brei Biertheile wohlfeiler als von erfteren.

Telon, heißt ein broguetartiger; bem Beebermann (f. b. Urt.) abnlicher Beug mit einer Rette von leinen Garn und wollenem Gin=

idus, ber in Frankreich 11 Stab breit verfertigt wirb.

Teltauer, Teltower Ruben, f. Martifche Ruben.

Zeneriffa. Weine, weiße Beine von gelber ins Braunliche fpielenber Farbe, welche auf Teneriffa, ber größten unter ben cana= rifchen Infeln, gezogen und oft unter bem Ramen Daberameine, mit benen fie Achnlichfeit haben, vertauft werben. Die meiften, ben Bis bogne = ober Bidoniameinen zugeborig, find ftarte, trodine Beine. benen gleicher Gattung, bie man zu Dabera gewinnt, febr abnlich, und blog von etwas weniger Rorper und Bohlgeruch, die aber ben weiteften Transport vertragen und burch biefen noch gewinnen; ber übrige ift ein fußer Bein von ber Gattung ber Malvafiere; fein. moblriechend, bon febr angenehmem Gefchmad, und balt fich lange. ift aber etwas geringer als ber Malvafier von Mabera. Die beiben Gattungen werben nach ber Arroba von 8 Acumbres = 13} Quart preuß. gehandelt und in Bothen von 30 Arrobas verfendet.

Depis, oftinbifche, halbseibene, aus Baumwolle und Floretfeibe gewebte, buntgeftreifte Beuge.

Zeppiche, gewebte, geflochtene, auch wohl geftrickte Decken gum neberbreiten auf Fortepiano's, Commoden, Copha's, Stuble, Tifche und jum Bebeden ber Fugboden; find meiftens von Bolle, Baum= wolle und Bolle, Leinen und Bolle, Bolle und Thierhaaren, Lei= nen und Thierhaaren, felten von Seibe verfertigt, juweilen auch mit Stiderei vergiert. Much bat man bergleichen von Bachstuch, worüber in dem genannten Artikel ein Mehreres gesagt werden foll. Die Schonften Teppiche find die perfischen und turkifchen, welche vorzüglich in ber Proving Rhoraffan zu Berat, in ber Proving Giftan gu Dichellalabab, gu Rarahiffar in Ratolien und gu Ronia in Raramanien verfertigt merben, und über Conftantinopel, Trieft, Benedia und Marfeille, von Cairo, Salonichi und Smyrna in ben europais fchen Sanbel tommen. In ben Artifeln Cabenes, Cairens, Chi= limes, Gimians, Mousquets ift bas Rabere über bie levantifchen Teppiche zu erfeben. Gebjage de find eine Gattung fleiner wollener turfifder Teppiche. Da bie perfifden und turfifden Teppiche aber in boben Preifen fteben, fo tommen fie nur felten im Sandel por, besonders feit man in ben Nieberlanden, Frankreich und Eng= land ichone Waare billiger haben fann. Ueber bie in England verfertigten Teppiche enthalt ber Artitel Carpets bas Rabere. Frankreich werden Teppiche in Sauteliffe= und Baffeliffearbeiten ver= fertigt, und man macht fie bort von folder Schonbeit, bag fie ben (Bagrentunbe III.)

perfifden und turkischen nicht nachsteben. Es werden bort veloutirte ober fammetartige, glatte mit unaufgefdnittener Poile und obne biefe, Mousquets, fcottifche, venetianifche, jaspirte, nach Bruffeler Art, furz alle Gorten von Teppichen verfertigt. Sehr ichone Tep= piche werben in ber Fabrit von Gallanbrouge= Lamornair gu Mubuffon verfertigt, fowie in ber ebendafelbft befindlichen von Che= navarb, welche nach Urt ber perfifchen und turfifchen gearbeitete Waare liefern, bie ausgezeichnet ift. Bon vorzüglicher Gute sind auch die parifer Teppiche à la Savonnerie, mit sammetartiger Oberflache und ichonen Beichnungen in den lebhafteften Farben; ferner bie Teppiche von Beauvais, bie allenthalben gefchatt werben. Gine be= beutende Teppichfabrit ift auch die zu Abbeville von Banfon, ber viel zur Berbefferung ber Teppichfabrikation in Frankreich beigetra= gen hat. Rach einer in England gemachten Reife wenbete er ben Jacquarbftuhl gur Berfertigung ber ichottischen Teppiche an, und ließ fich feine Mube verbrießen, bis feine Berfuche gelangen, worauf er Dieselbe Maschine auch gur Berfertigung von veloutirten Teppichen ein= jurichten suchte, und endlich nach zehnjährigem Aufwenden aller Dube und allen Fleifies feine Bersuche mit bem besten Erfolge belobnt fab. Auf ber letten Aufstellung befand sich von ihm ein 21 Buß 6 Boll langer, 16 guß breiter Teppich mit fammetartiger Dber= flache, in beffen Mitte eine Baffentrophae bargeftellt mar, fur ben Preis von 1790 Francs, und ein anderer veloutirter Teppich mit ei= ner Bordure von Palmen fur ben Preis von 1200 France. Bon bem guten Geschmack in ber Bahl ber Mufter zeugen auch bie aus Banfon's Fabrit tommenden netten Kaminschirme *) ober vielmehr bie Teppiche zu folden, in Preisen von 24, 28, 38 und bis zu 90 Krce. bas Stuck, Die fammtlich febr gut gearbeitet find. Banfon beschäftigt in seiner Fabrit zu Abbeville mehr als 300 Arbeiter und mehr als 1500 Arbeiterinnen auf ben in ber Umgegenb belegenen Dorfern und liefert Teppiche von ber geringsten Gorte ben Qua= bratmeter zu 6 Francs und Prachtteppiche von 50 und 60 Francs ben Quabratmeter (3 Fuß 2 Boll 23 Linien rheint. lang und breit) und hat viel Absas nach auswarts. Die glatten Teppiche, bie urfprunglich in England verfertigt wurden, fabrigirt man feit etwa 15 Sahren auch in Frankreich und wendet bazu die geringfte Bolle an. Die frangofischen Teppiche biefer Urt find zwar geringer als bie eng= lifchen, haben aber vor biefen einige andere Borguge. Die englischen, von benen ber Stab 11 Pfund ichwer ift, find leichter gearbeitet und nicht fo bauerhaft als bie frangofischen, von benen ber Stab ein Gewicht von 2 Pfb. bat. Bu Umiens werben jahrlich fur mehr als 200,000 Frcs. folder Teppiche verfertigt. Die vorzüglichste Fabrik in biefer Stabt ift bie von Benri Baurent, ber auf ber legten Mus= stellung glatte Teppiche von allen Farben, mit einzelnen barin ein=

^{*)} In Frankreich geschieht bas Erwarmen ber 3immer meiftens burch Feuer in Raminen, um welche fich bie Familienglieber fegen.

gewirtten Blumen und mit Blumenbouquete batte, bie bas gange Unseben ber reichen Teppiche zeigten. Gie werben nach bem Quabratfuß für ben Preis von 22 Gols vertauft und viel auswarts pers fenbet. Much zu Abbeville, Befangon und Tourcoing merben glatte Teppiche verfertigt. Ferner befinden fich Fabriten fur Teppiche verfchiebener Urt zu Douan, Felletin, Lille, Rancy, Rantua, Rouen Die frangofischen Teppiche fteben gwar bober im Preife als bie englischen, find aber beffer und burabler gearbeitet, haben lebhaftere garben und mannichfaltigere, gefälligere Mufter. Im Ronigreiche Belgien werben febr ichone Teppiche, nach Urt ber frangofischen, gu Untwerpen, Brugge, Bruffel und Doornit verfertigt; an letterem Orte außer ben Savonnerietapeten auch geringere Sorten. Deutschland ift bie Teppichmeberei am bedeutenbiten in Tirol. im Dufterthale ju Bieng, St. Siegmund, Tefferroggen, Bels 2c. iabrlich an 10,000 Stud halbwollene Teppiche verfertigt und burch bauffrende Tiroler außer Landes getragen werben. Biet folche Teps piche, die unter bem Ramen ber tiroler Teppiche in handel kom= men, werben aber auch zu Rordlingen im Ronigreiche Bayern gewebt, in welchem auch zu Munchen Fabriten fur Teppiche vorzuglicher Gatstung fich befinden, und auch die auf der Plaffenburg bei Gulmbach befindliche Strafanftalt mittelfeine und orbinaire Teppiche liefert. Unter bie vorzuglicheren Teppiche geboren auch bie gu Sanau, im Rurfurftenthum Beffen verfertigten. Ferner werben noch Teppiche verfertigt im Ronigreiche Preugen ju Berlin und Rovenit; in Defter= reich zu Bing und Wien; im Ronigreiche Sachfen gu Dreeben, Dobnes borf bei Elftra und Beigbach bei Pulonig; im Bergogthume Sachfen = Altenburg gu Ronneburg und Schmoln; im Ronigreiche Burttemberg zu Neresheim und Schornborf. Beim Eingange von Tep-pichen aus folchen ganbern, die nicht zum beutschen großen Bollverbanbe geboren, in biefem letteren Bereinstanbe, unterliegen Teppiche aus Binfen geflochten ber Steuer von 5 Sgr. (& Thir.) = 17h &r. ber Bruttocentner; bergleichen in Berbindung mit Binbfaben 15 Ggr. (1 Thir.) = 521 Ar.; wollene und von andern Thierhaaren allein, ober mit Leinen vermifcht gefertigte, ber Bruttocentner, auf welchen für Emballage in Riften 20, in Ballen 7 Pfund Zara vergutet merben, 20 Thir. = 35 Kl.

Zerindans, glatte und gemufterte feine oftinbifche Mouffeline, 2 bis 3 Cobibs breit, tommen burch bie Danen und Englander gus

weilen nach Europa.

Berlices, Terlizzi, Tarligi, Tarlizzi, feine, bunt gestreifte Zwilliche, die sowohl in Deutschland als in Belgien und Frankreich für den handel nach Italien und Spanien ganz aus slächsenem Garn versertigt werden. Die deutschen kommen von Olemas und Zuckmantel, & mahrische Elle breit, in Stücken von 35 bis 40 Ellen, und von Neustadt bei Stolpe und Sebnis in Sachsen & und & breit in Stücken von 72 Ellen. Die aus Courtray, Menin und Tournhout in Belgien kommenden sind & und & bradanter Elle breit und 60 Ellen lang; die französischen von Amiens, Lille und

Rouen haben die Breite von & bie & Stab und find 65 bie 70 Stab lana.

Ternaux, feine, ben Tibete abnliche wollene Beuge, bie gu= erft in Frankreich zu Louviers, Paris und Geban in ben Kabriten bes Barons Louis be Ternaur aus Baaren ber von ihm eingeführ= ten und burch Rreuzung mit inlanbischen fortgepflanzten Raschemir= giegen verfertigt murben, und nach ihrem erften Berfertiger ben Namen erhielten. Jest macht man fie von ber feinsten Bolle, so-wohl in ben vorgenannten frangofischen Stabten, wie auch in Preugen zu Nachen, Gupen, Montjoie und in verschiedenen fachfischen gabriforten; nennt aber auch die feinsten Tibete Ternaur.

Rerpentin, Terebinthina, ift ber naturliche Balfam, ober eine bicke, harzige, mit atherischem Dele verbundene, aus verschiedes nen Baumen burche Aussließen gewonnene Flussiesteit. Man hat bas von im Hanbel mehrere Sorten: 1) ber chprische, Terebinthina cypria seu de Chio, bie beste und feinste Sorte; kommt aus Inbien, Ufrifa, vorzuglich von ber Infel Chio; feine Confiftent gleicht bem bicen Sonig, er ift gabe, burchfichtig, weißgelblich, von balfas mischem Geruch, milbem, gewürzhastem, nicht bitterm Geschmack, wird aus bem Terpentinbaum, Pistacia therebinthus L., burch Ginschnitte erhalten; ber Baum machft außer ben bemerkten ganbern auch im fublichen Frankreich, Spanien und Italien, wo er aber menig ober gar feinen Terpentin liefert. 2) Der benebifche, Terobinthina veneta, aus ben angebohrten Stammen ber Berchenfichte, Pinus larix L., bie in Nordamerita, Italien, Ungarn, Tirol, Rarn= then, Frankreich, Bohmen, im fublichen Deutschland, in ber Schweig u. f. w. wachft; er ift wie bunnfluffiger Bonig, außerft flar, gang blagaelblich, mehr weißlich, burchfichtig, gabe, riecht ftart, bat einen bitterlichen, icharf erwarmenben, balfamischen Geschmad. 3) Der Strafburger, Terebinthina argentoratensis, aus ber Beiß: tanne, Pinus Picea L., bie in ber Schweig, Deutschland, Schwe= ben, Bohmen, Sibirien, Frankreich u. a. D. m. machft, aber nicht überall bazu benubt werden fann; feine Rarbe ift bunkler als jener. bell - ober gelblichbraun, die Confifteng ift gabe und bicer ale bie bee vorigen, babei burchsichtig; er ichmeckt ftart bitter, ohne bren= nend gu fein, und hat einen ftarten, nicht unangenehmen Geruch. 4) Der gemeine Terpentin, Terebinthina communis, von ber Richte, Riefer, Pinus sylvestris L., auch von ber gemeinen ober Rothtanne, Pinus abies L.; biefe Corte ift bie geringfte, bie Farbe weißgelblich, er ift entweder nur gering ober gar nicht burchfichtig, hat einen ftarten, nicht unangenehmen Geruch und fcharfen, bittern Befdmad, wird ebenfalls burch Ginschnitte oder burch Unbobren ber Stamme erhalten, feine Confifteng gleicht bem biden honig. Bon ber erften Gorte, ber enprischen, welcher feiner geringen Ausbeute wegen, die man von den Baumen erhalt, der feltenfte und theuerfte ift, tommt ber meifte in irbenen, 20 Pfb. hattenben Gefagen, mober venedische murbe fonft bloß uber Benedig bezogen, wir erhalten

ibn aber jest baufig aus Ungarn, Savoyen, Rarnthen, Tirol, Dauphine und bem fublichen Deutschland. Der Strafburger tam fonft am meiften über Strafburg in Danbel, wird aber auch aus bem fublichen Deutschland, ber Schweiz u. a. Orten bezogen. Den gemeinen Terpentin liefern mehrere Fichten= ober Rienbaummalber Deutschlands; ber vorzüglichste wird aus Frantreich, von Toulon, Marfeille, Bayonne und Borbeaux versenbet. In Bayonne wird er nach Orhoften, in Bordeaux nach Tonnen gehandelt. Die Unwenbung bes Terpentine ift febr mannichfaltig; außer, bag berfelbe als außerliches Mittel ein Ingredienz vieler Bufammenfebungen in ber Medizin ift, wird er zu mancherlei Fabrifaten, als zu Bachstuch, Bachsftod, zu vielen Arten von Lackfirniffen, wozu fich ber venebifche am beften eignet, u. a. m. gebraucht. Die Berfalfchung bes benebifchen mit gemeinem ift nicht felten; ein folcher ift aber bicker, weniger burchsichtig, mehr tornig, unreiner, giebt, in Beingeift auf-geloft, teine fo klare Bluffigteit, und ift überhaupt unangenehmer im Geruch. Ift bie Berfalfchung aus einer Bermischung von gemei= nem Terpentin, harz und Baumbt entstanden, so wird ebenfalls theils der Geruch und die nicht vollige Auslosbarkeit in Weingeist, und die dadurch entstehende Absonderung des Dels entscheiden. Die frangofischen Terpentine werben nach Deutschland größtentheils über Bolland ober hamburg gebracht; ber venedische am letten Orte mit 16 pCt. Zara gehandelt. Ale eine ber allerfeinften Terpentinforten kann auch ber canadische Balsam, f. b. Art. Balsamus de Canada. angeseben werben.

Rerpentinol, Terpentingeift, Terpentinfpiritus, Ol. terebinthinae, Spiritus terebinthinae, ift bas mafferhelle, aus bem Terpentin burch Deftillation mit Baffer erhaltene atherische Del. Es fommt aus verschiedenen Gegenden Deutschlands, besonders aus bem Thuringischen, ferner über England, Bolland und Frankreich in Sanbel. Das beutsche, unter bem Ramen Rienol, hat gemeinig= lich einen unangenehmen Pechgeruch; viel vorzuglicher ift bas frangofische, wovon Borbeaur, Rouen und Bayonne bie ftarkften Bersenbungen machen; man handelt es nach 100 Pfunden.

Terra anglica grysea, f. Englische Erde.

coloniensis, f. Umbra. cotta, f. Bedawood.

foliata tartari, f. Effiafaures Rali.

Terraille, feines Topfergefchirt von grauer ober gelblicher garbe, welches in Frankreich verfertigt wirb, und auch bie Benennung Terre du Saint Esprit hat.

Terra japonica, japanische Erbe, s. Catechu.

— lemnia, s. Lemnische Erbe.

Zerralith, ein feines Topfergefchirr, welches in Bohmen verfertiat und viel versendet wird.

Terra portugueza, f. Barro be Eftremoz.

Terra sienna, eine aus Sienna in Italien fommenbe bolus: artige, febr fcmer fcmelzenbe Erbe, von orangegelber bis faftanien=

brauner Farbe, berb, in fleinen Studen, im Bruche muschelig und auf bemfelben matt, burch icharfes Befühlen Fettglang erhaltenb, febr ftart an ber Bunge flebend, im Baffer mit fnifternbem Geraufch ger= fallend, ohne fich aufzulofen, wird fowohl rob ale gebrannt gur Da= lerei und gum Rupferbruck benust.

Terra sigillata, f. Bolus. maltensis, f. Malthefererbe.

vitrioli dulcis, f. Colcothar. Terre du Saint Esprit, f. Terraille.

Zerrinen, runde, vafenformige, ober langlich runde, tiefe Be= fage, mit bagu paffenben Decteln, bie Befage mit und ohne Bentel; von Porcellan, Steingut, Silber und Binn. Beziehungsorte find unter ben Artifeln Porcellan, Steinaut, Golb = und Gilbermaaren

und Binnmaaren nachzuseben.

Zerrinenlöffel, runbe, tiefe Rellen, mit und ohne Musguß und mit gebogenem Stiele, von Gilber, Reufilber ober Binn, mit holzernem Stiele, ober von Porcellan und Steingut mit gangem Stiele von bemfelben Material, find nach Berschiebenheit bes legteren von benjenigen Orten zu beziehen, wo Gerathe von gleicher Daffe für ben Sanbel verfertigt werben. Tertienubr, f. Uhren.

Terzanelle a Bastoni, f. Gros de Naples.

Terzerol, f. Gewehre. Terzhaute, f. Saut.

Zefdings, Zefdinten, Buchfen von febr fleinem Raliber, fobag bie bagu erforberlichen Rugeln noch fein halbes Both fcmer find. Gie find felbst febr leicht gebaut, fchiegen aber febr gut. Sie follen zu Tefchen im ofterreichischen Schlefien erfunden fein und bas ber ihren Ramen haben.

Testae concharum, f. Aufterschalen.

Testudo caretta, carolina, geometrica, graeca, imbricata, midas, orbicularis, pusilla, scabra,

Têtes de moine, f. Rafe.

Teucrium Chamaedris, f. Gamanber.

Marum, f. Ragenfraut. Scordium, f. Bachenfnoblauch.

Teufelsabbiß, f. Scabiofe. Teufelebred, ift eine Benennung bes ftinkenben Mfanb.

Teufelemild, f. Guphorbium.

Tereler Rafe, Terter Rafe, f. Rafe. Thadirbezi, f. Aftar.

Thalictrum flavum, f. Wiefenraute, gelbe. Shalwein, nennt man ben Bacharacher Rheinwein.

Thea bohea, f. Thee.

Thebois, Thepois, offindifche, 2 Cobibs breite Cattune; fommen in Studen von 20 Cobibs im Sanbel ber englisch softindis

fchen Compagnie zuweilen nach Guropa. Thee, von bem in China und Japan theils wilb machfenben, theils forgfaltig gebauten Theestrauche gesammelt. Rach Einne giebt es zwei hauptpflanzen bavon, Thea boliea und Thea viridis; es mogen auch wohl noch Barietaten berfelben eriftiren; übrigens ift bie Berichiebenheit ber mehreren Theeforten nicht allein von ber Berschiebenheit bes Bobens und ber Gultur, sonbern hauptsachlich von ber Ginsammlungezeit ber Blatter und ihrer Art zu trocknen abzu-Der ermahnte Strauch wird erft 3 Jahr alt, ehe man bie Blatter benutt; nach 7 Sahren wird ber Stamm umgehauen, bamit er von Reuem in die Bobe ichieft; feine Bobe belauft fich auf fechs Buß. Gleich vom Boben aus bis zur Spige treibt ber Stengel Mefte. beren Farbe taftanienbraun, bie bes Stammes aber graulichbraun ift, mit einem harten, gang besonbere riechenben bolge. In abmech= felnber Reibenfolge fteben die furzgeftielten ei = und langettformigen, ober langlich elliptischen, fteifen, glatten und glangend buntelgrunen Blatter mit fageformigem Ranbe von einigen (2 bie 3) Bollen Bange und einem Boll Breite. Ihre Rippen find febr ftart entwickelt und, wie gewöhnlich, an ber Unterfeite herborragenber als an ber Oberfeite. Mus ben Blattwinkeln kommen bie weißen, rofenformigen, furgeffielten Bluthen bervor, welche gewohnlich einzeln, felten paarweise erscheinen und ohne vorftechenben Geruch find. Ihr furger Reich bleibt bis zur Fruchtreife, und besteht aus 5 ober auch 6 Blattchen, welche runblich find und mehr ober weniger fpis zulaufen. 3, 5, 6 und 9 Blumenblatter werben nicht felten an verschiebenen Blumen an einem und bemfelben Strauche getroffen, fo baß ichon baraus erhellt, wie unficher bie Unterscheidung mehrerer Arten nach ber Ungabl ber Blumenblatter ift. Die Blatter von ber erften Gin= fammlung im Februar find bie fleinften und noch nicht ausgefalteten, und geben bie feinste Gorte; bei ber zweiten, im Upril, erhalt man bie gang ausgebreiteten, nebst ben halb ausgefalteten, und sortirt fie in mehrere Arten; die britte, im Juni, liefert die ftartften und voll= kommenften, woraus die groberen Theeforten entfteben; gemeinialich pflegt man bei ber letten Ginsammlung bie Blatter alterer und jun= ger Baume gufammenzuwerfen, und macht baraus burche Berlefen Im frischen Buftanbe erregen fie Schwindel und Bittern ber Glieber; man giebt ihnen bas mehr ober weniger frause Unfehen burch Trodfnen auf eisernen Blechen bei gelinder Barme, indem man bie zuvor burch ben Dunft bes tochenben Baffers angefeuchteten Blatter fo lange erhipt, bis fie bei ftetem Umruhren und Rollen zwischen ben Banben bas Unfeben, welches fie nachmale besigen, er= halten haben und troden find, ober man befeuchtet fie von neuem,

und wiederholt die Arbeit mit bem Trocknen, welches besonders bei feinen Gorten ber Fall ift, und lagt fie bann noch eine Beitlang ber Luft ausgesetst fteben, worauf fie, vollig trocken, und zwar bie fein-ften in porcellanene Gefaße, bie barauf folgenden in irbene Topfe, und die gerinaften in mit Blei ober Baumblattern ausgelegte Riften verpackt werden. Bon ber braunen, ober ber Thea bohea-Pflanze, giebt es in China befonbers folgende Arten: The Soat-chaon, ober Biou-Bioung, Cochong, Couchong, biefer ift theuer und felten, von angenehmem Geruch, giebt einen schonen grunen Aufguß; bie gelblichen, nicht gerollten Blatter in Fanance-Gefagen oder in Packeten zu ganzen und halben Pfunden, fommen unter bem Namen Raravanenthee nach Deutschland. Geine Benennung bat er bavon, bag er burch Raravanen aus China nach Rjachta in Rugland gebracht wird, von wo man ihn weiter verfendet. Er ift in zuges Totheten Buchfen und gilt fur beffer ale ber ju Baffer transportirte, weil er von der Seeluft nicht gelitten hat. Die vorzüglichste Sorte dieses Karavanenthees heißt Sutschnon. The pekao, oder Peccothee ist ebenfalls theuer, die Blatter zart, weißlich und sammet= artig gerollt. The paot = chaon ift mit ber erften Gorte im Un= feben gleich, und noch theurer als biefetbe. The congfou, Congo, ift ebenfalls eine feine Sorte, jedoch geringer als jene, ber Aufguß mit Baffer fallt ins Grune; The campoun ober camphou, hat ein glanzend schwarzes Blatt, giebt bem Baffer eine schwache Farbe und fehr lieblichen Geschmack, im Preise geringer als ber vorige; The boun oder The bout, schwarzliche, ins Rothliche fallende Blatter von mittlerer Große, fie muffen ziemlich gleich, nicht mit zu viel Stielen vermifcht, auch ohne Staub fein, ber Aufguß bun= felgelb, ohne herben Gefchmack; beim Chinefen heißt ber gemeine Theebou Moji. Bon ber Pflanze Thea viridis L., gruner Thee, fommen nachstehende Gorten: The bin ober Raiferthee, feine, große Blatter, febhaft grun, von nicht ftarten, aber auch nicht unangenehmem, fcmach feifenartigem Geruch, ber Aufguß wirb grun; The tou = tha, ift bie theuerste Sorte bieses Thee's, indem man hierzu die allerfeinsten und besten Blatter auswählt; er verhalt sich ubrigens wie ber vorige; ihm zunachft kommt The dulan; The hanfan, Syfan, Benetiang, Buy etiong, hat bicht gufammen-gerollte, blaulichgrune, ben gerofteten Kaftanien im Geruch abnliche Blatter; in China entfteben aus biefer Gorte zwei andere, namlich mit fcmalen, furgen Blattern, Sanfan = Utzin; mit fcmalen, langlichen, Gomy. Der Perlenthee ift gewissermaßen eine noch feinere Sorte ale ber hapsanthee; er unterscheibet sich von bemselben durch feine feste, zugerundete Form, und durch seine braune und boch babei grauliche garbe; bie Blatter find feiner und garter als die bes Banfanthee, auch ber Geruch berfelben lieblicher. Wenn man biefen Thee mit heißem Wasser übergießt, so saugt er basselbe ein und rollt fich fchwerer auf. Man bemeret bann, baf feine runde Beftalt baber ruhrt, daß die gangen Theeblatter erft von ber Seite und bann noch einmal nach der gange zusammengerollt sind; die aufgerollten Blatter

baben mit benen bes Sansantbee's viel Aebnlichkeit, find aber etwas fleiner. Der Blumenthee ift ber aus ben gang jungen garten Blattern ber Theeftaube bereitete. Der Schiefpulverthee icheint noch feiner gusammengerollt zu fein, als ber Perlenthee. Man halt ihn fur eine Dischung ber ausgesuchtesten und kleinften Theile bes Sapfan = und Perlenthee's. Der Aufauf fommt bem bes Perlen= thee's gang gleich. The tonkan ift im Preise geringer als ber vo= rige, gebort unter bie gewöhnlichern Gorten, ift aber theurer als ber nachfolgenbe, unter bem Namen The fonglo, Sumlo, bekannte, bie Blatter find langlicher und spigiger, als beim braunen Thee, und muffen ohne Flecken, und so wie der Aufguß, grun fein, keine gelbliche Karbe, ober Sarbellen abnlichen Geruch befigen. rer Beit hat man auch angefangen, die Theeftaude in bem bom brit= tischen Reiche bes bftlichen Uffens abhangigen Reiche Uffam zu culti= viren, und ber Erfolg bat ben Erwartungen bergeftalt entsprochen, baß schon Ausfuhren bavon nach England gemacht find. Im Sahre 1839 wurde auf ber Condoner Borfe ber erfte Uffamthee verkauft, und gwar Sutschong und Pecco; von ersterer Sorte 8 Kisten a Pfund 16 bis 20 Schilling, von ber andern Sorte bas Pfund 26 bis 34 Schilling. Der Ginkauf aller Urten Thee geschieht im Gro-Ben bei ben von ben verschiedenen Sanbelscompaanieen angestellten Auctionen, namentlich ber hollanbifd = oftinbifden, banifd = affatifden u. a. m. nach gangen, halben, Biertel =, Achtel =, Drittel =, Zweibrit= tel =, bis Sechzehntel = Riften, wovon bie fleinften wegen ihres min= bern Behalts an Staub gefuchter und etwas theurer find; außer= bem aus ben Theeniederlagen in Ropenhagen und Altona, ober auch aus hamburg in fleinen Quantitaten, und ofter nicht weniger vor= theilbaft. Uebrigens liefern bie Rorbamerikaner ben dinefischen Thee wohlfeiler nach Europa als die Englander. Die Tara ber Riften ift beftimmt und verhalt fich in Samburg ungefahr nach folgendem Dag= ftabe: von einer ganzen Kifte, à 400 Pfd. Theebou, 70 Pfd.; einer halben, à 150 Pfd., 45; einer Kifte grünen Thee, à 180 Pfd., 45; einer von 100 Pfd. 28, nebst 1 pCt. Gutgewicht; in Amsterdam von ganzen Kiften, à 400 Pfd., 84 bis 90 Pfd.; halben, à 200 Pfd., 54 bis 60; Biertet, à 100 Pfo., 28 bis 30; und so für bie kleinern von 70 bis 16 Pfo. abwarts, von ber ersten 24 Pfo. und von ber lebten 8 Pfb. Tara, und überhaupt 2 pCt, Gutgewicht. Roch ver= dient angeführt zu werben, bag die Chinesen vor ber Berpackung bes Thee's in Riften ober andere Gefage manche Gorten beffelben noch mit wohlriechenben Bluthen vermischen, wodurch berfelbe ben ange= nehmen Geruch erhalt. Die Renntnig biefer Bewachse war immer ben Europäern ein Beheimniß; jest weiß man indeg, bag die Chi= nefen zu diefem 3mede die Bluthen ber Olea fragrans, ber Camellia Sasanqua Thunb, auch ber feit einigen Jahren in Deutschlands Garten eingeführten Theerofe benugen. Bum Auslegen ber Theefi-ften gebrauchen fie bie Blatter einer Pflanze, bie man balb einer Scitaminea, balb einer Palme zugeschrieben hat. Wenn ber Thee, er fei von welcher Gorte er wolle, feine Gute behalten und nicht bie

feinen Theile verlieren foll, fo muß er immer in febr aut verschlof= fenen Befagen aufbewahrt werben, baber hat man bei ber Aufbemah= rung febr barauf zu feben; am beften eignen fich luftbichte porcella= nene bagu. Im Mugemeinen ficht man bei ber Beurtheilung bes Thee's auf feine Beftalt, feine eigenthumliche Farbe; ferner pruft man ben Geruch und untersucht, ob nicht fcmarge Blatter unter= mengt find; auch muß ber Thee ohne Stiele und Staub fein. Man will behaupten, baß sich bie Chinefen icon zuweilen Betrügereien erlauben, und bereits burch einen Aufguß benugte Blatter wieder trocknen und gum Berkauf bringen. Schandlich ift aber vollende bas Berfahren, welches feit einiger Beit in England ftattfinden foll. Es bestehen bort ordentliche Fabrifen, welche Schlehen = und Beigborn= blatter in eine Baare verwandeln, welche bem Sanfanthee febr ahn= lich ift. Diefer Erwerbezweig ift um fo weniger zu entschuldigen, ba bies Fabrikat mit Rupfer gefarbt wird und giftige Eigenschaften besigt. Dieser falsche Thee ift indes sehr leicht zu erkennen, ba ein Aufguß beffelben burch Bufag von Ummoniumfluffigkeit eine ichone blaue Farbe annimmt. Wenn bereits ichon oben gelagt ift, wie ber Gintauf ber Theeforten aus ben erften Sanben fich besonders auf bie Sanbelscompagnieen und auf bie von benfelben angestellten Muctionen bezieht, fo muß boch noch bemerkt werben, bag jest auch ein großer Theil bes in Europa verbrauchten Thee's zu gande durch Rugland, woselbst Rjachta ber Sauptstapelplas ift, gebracht wird. Der Ber= brauch bes Thee's ift jest fo allgemein verbreitet, bag uber 30 Dils lionen Thaler bafur an China gezahlt werben; in fruberen Beiten kannte man ben Thee in Guropa gar nicht, und es war erft im Sahr 1600, wo bollanbische Schiffer ben erften Thee in biefen Belt= theil brachten. Much war ber braune Thee fruber im Gebrauch als ber grune. Doch hatte man Mube, bie allgemeine Berbreitung bies setranks zu bewirken, indem theils Borurtheile, theils auch die nicht Jebermann gufagenben Wirkungen bes Thee's mancherlei bin= berniffe in ben Beg legten. Die chemifche Unalpfe, welche Frant im Sahre 1798 mit bem dinefischen Thee unternahm, belehrt, baß in 4 Both beffelben 5 Quentchen 32 Gran eifengruner Gerbeftoff, 37 Gran Schleim, 55 Gran Rleber und 8 Quentchen 12 Gran Faferftoff enthalten find; jedoch enthalten bie Thea bohea-Sorten mehr Gerbeftoff als bie bes Thea viridis. Ginen eigenthumlichen Stoff fand Dubry barin, inbem er Suchong = Thee analyfirte; er ift wohl unter bie Alfaloibe gu gablen, und hat ben Ramen Thei'ne erhalten. Die Theine ift in 35 bis 40 Theilen Waffer von 10 Grab Barme auflöslich; fie frustallifirt in bemfelben immer in Gestalt von Prismen, mabrend fie in Geftalt eines Sterns, eines Schwamms, ober einer Feberfahne im Alkohol fryftallifirt, in welchem fie in jeber Quantitat aufloslich ift. Die aus Erfahrungen erwiesenen Birtuns gen bes Theegetranks auf ben menschlichen Rorper laffen mit Beftimmtheit behaupten, bag ber tagliche Benug beffelben nicht Bedem ohne Muenahme guträglich ift, auch nicht fur jebe Canbesgegend paßt. Benn die Bewohner bes boberen Rorbens, wie Ruffen, Schweden, Danen, Englander u. s. w., welche in dunstreichen, kaltern Gegensten wohnen, eines solchen Reizmittels bedürfen, so ist er in trocknen Kanbern bei sanguinischen und reizdaren Personen nicht an seiner Stelle. Der häusige Genuß des heißen Thecausgusse ist für die Unsterleibseingeweide ebenso schählich, als die Spirituosen für den Kopf und überhaupt für das Nervensystem. Der kalte Aufguß aber dient zur Beforderung der Verdauungsthätigkeit bei überladenem Magen, wozu er vorzüglich in England angewendet wird. In deutschen 30lls wereinsstaaten beträgt die Eingangssteuer vom Thee 11 Thr. = 19 Kl. 15 Ar. pr. Bruttocentner, mit 23 Pfd. Tara für die Kissen.

Theebuchfen, gut verschließbare Gefaße von ladirtem Blech, Glas, Porcellan ober Steingut, zum Ausbewahren ber Borrathe von frischem trodenen Thee, in kleineren Quantitaten, sowohl in Rauflaben als in hausern, wo viel Thee getrunken wird; sind von solchen Orten zu beziehen, wo ladirte Blechwaaren, glaferne, Porcellan-

und Steingutgerathe verfertigt merben.

Thee Camellie, Camellia Sasanqua, eine eigene Species ber jest in mehreren Treibhausern und Garten vorhandenen japanischen Samellie, schlanker und keiner von Buchs als diese, mit stumpsen, kleineren Blattern und Blumen, die sehr zahlreich hervorkommen, rosenroth, ind Weiße spielend und sehr gefüllt sind. Die Blumen-blatter werden in China unter den Thee gemischt, um diesem einen Wohlgeruch zu geben; auch gebraucht man sie zur Versertigung

wohlriechenber Pomaben.

Thee Gifenkraut, wohlriechende Alopfie, Aloysia citriodora, Verbena triphylla, ein 3 bis 4 Fuß und mehr hoher Strauch, mit umgekehrt eifdrmigen, kurz zugespigten, gezähnten, oben glanzenden Blattern und viclen fast gegenüberstehenden Zweigen, an deren Enden lange Aehren von trichterformigen, blauweißen, ins Robtliche spielenden Blumen erscheinen. Ift in Chili und Paraguay einheimisch, läst sich aber bei uns auch in kalten Gewächshäusern und in Kellern durchwintern, um im Frühjahre, wenn die Racheftelte vorüber sind, ins freie Land versetzt zu werden. Einige Blatzer dem chinesischen Thee zugesetzt, verschaffen dem Ausgusse einen Woblaeruch.

Thekannen, kugelformige, bauchige ober cylinderformige, glatte ober gereifte Kannen, in welchen ber Theeaufguß bereitet wird. Der innere Eingang zu der Rohre oder Schnauze ist mit einer Art Sied verschlossen, welches wohl ben Aufguß durchläft, aber die Theeblatter zuruckhalt. Man hat sie von Silber, Reusilber und verzinntem

Blech, von Porcellan und Steingut mit und ohne Malerei.

Theeloffel, f. Loffel.

Theemaschinen, auf einem Untergestell, mit einer Spiritustampe ober mit Kohlen zu versehen, ruhende ober damit in Berbinbung gebrachte Gefaße zur Bereitung des Thee's in größerer Quantitat. Nahe am Boden des Gefaßes ist ein verschließbarer hahn angebracht, durch welchen man den Thee in die Theekannen oder Theetaffen abfließen lagt. Man hat fie von weißem, gelbem und ladirtem Blech, auch von Rupfer und Silber. Bergl. auch Luftpreffen.

Theemtyrte, Melalenca scoparia, ein auf Neusecland einheis mischer, vorzüglich in der Gegend der Dukisdan machsender Baum, der, wenn er vor dem Wetter geschückt ift, 30 bis 40 Fuß hoch wird. Man bereitet aus dessen Blattern einen heilsamen, aromatischen, anstiscorbutischen Thee, der bei dem ersten Aufguß einen angenehmen,

gewurzigen, bei bem zweiten einen bittern Befdmack hat.

Theer, Pix liquida, ift ber aus mehreren hargigen Rabelhols gern, wogu die Fichte, Zanne, Riefer u. f. w. gehoren, vermittelft einer unterwarts gebenben Destillation, erhaltene bargige, noch mit empyreumatifch blichten, mafferigen und fauren Theilen verbundene Saft, beffen Bereitung in ben Theerschwelereien, in befonbere bagu bon Steinen gebauten Defen, die man Theerofen nennt, betrieben wird; es ift berfelben icon beim Urtifel Dech gebacht. in mehreren Gegenden Deutschlands verfertigten, worunter vorzüglich ber aus bem Schwarzwalbe, Thuringerwalbe, bem Bothaischen, ber aus der Mart Brandenburg, Riederlaufig u. f. w. zu bemerken, lie: fern ihn Schweben und Rugland in großer Menge. Man fann ben Theer in Bagen =, Rab = und Schiffstheer eintheilen, je nachdem er heller, reiner, bunner ober bicker ift. Der gothlanbifche aus Schwe= ben hat viererlei Gorten, wovon ber befte rein, bunn, nicht zu bun= fel; ber zweite forniger, ber britte bict, und ber vierte gang bick und gabe ift. Much die nordamerikanischen Provingen, ale: Birgi= ginien, Maryland, Nord = Carolina u. a. D. m. liefern jahrlich febr beträchtliche Quantitaten, beren Gesammtbetrag auf 100,000 Tonnen geschatt wird; schwedischer kommt befonders aus Stocholm, Both: land, Befterwick, ber ruffifche aus Petersburg, Archangel u. f. w.; man halt bavon in ben Seeftabten bie Magazine ober Rieberlagen, gur Bermeibung einer moglichen Feuersgefahr, weil ber Theer ungemein leicht und heftig brennt, außerhalb ber Stadt, und vertauft ihn bei gaften a 12 Sonnen. Frankreich bezieht über Golland jahrlich viele taufend Tonnen, wovon ber großte Theil über Marfeille nach Stalien, Spanien, Portugal und nach bem. Archipelagus geht. Man rechnet bei Schiffefrachten in Holland 13 Tonnen auf 1 Laft; ber nordamerikanische von Carolina wird in Tonnen, à 32 Gallons, ber von New - Jersen in Tonnen, à 24 Gallons, gehandelt. C. a. Steinkohlentheer.

Theerol, f. Steinkohlendl.

Theerofe, f. Rosen.

Theigholg, eine Gattung Tarus, beffen Solz besonbers gegen ben Big toller hunde helfen foll; macht in Ungarn bei Dobichau,

in ber Gomorer Gespannichaft.

Thenard's Biau, eine von dem berühmten frangofischen Ches miter Thenard erfundene lebhafte blaue Farbe, die er durch Zusammenbringen von phosphorsaurem Robalt mit Kali oder Natron erhielt; wird jest auch in mehreren Farbenfabriken Deutschlands bereitet.

Theobrama cacao, f. Rafac.

Thepois, f. Thebois.

Theriak, eine früher in großem Ansehen stehende, jest in vielen europäischen Ländern ganz außer Gebrauch gekommene und nur noch als Bolksmittel angewendete Latwerge, die in Reapel unter Aussicht der dazu privilegirten Berwaltungsbehörde des dortigen Correctionse hauses bereitet wird. Rach der neuen preußischen Pharmakopde des steht der Theriak aus 6 Unzen Angelikawurzel, 4 Unzen virginische Schlangemwurzel, je 2 Unzen Balvian, Meerzwiedel, Jimmet, Jittwer; je 1 Unze Eisenvitriol, Gewürznelken, Kardamomen, Myerben, Opium in Malagawein ausgelöst, welche Angredienzien mit 6 Pfund abgeschäumtem Donig zur Latwerge gemischt werden. In den Landern des deutschen Jollvereins ist die Einfuhr des Theriaks mit 3½ Thr. = 5 Kt. 50 Ar. der Bruttocentner besteuert, aus welchen studen gemballage in Kässen und Kisten 16 Pfb., in Körben 9 Pfd., in Ballen 6 Pfd. Lara verautet werden.

Thermometer, die befannten Inftrumente gum Deffen ber Temperatur, beftebend aus einer glafernen, mit einer Fluffigkeit ges fullten Rugel an einer ichwachen glafernen, oben verschloffenen Robre, auf einem mit einer Stale versebenen Brette befeftigt. Instrument diefer Urt foll von Cornelius Drabbel in Alkmaar er= funden fein; eine fefte Bestimmung ber Grabe erhielt es zuerft burch Fahrenheit. Unfangs bediente er fich bes Weingeiftes gur Fullung, fpater aber bes Queckfilbers. Den Punkt, bis zu welchem bas Quedfilber fant, wenn das Thermometer in eine Mischung von Gis, Salmiat und Baffer getaucht wurde, bezeichnete er mit 00 und benjenigen, zu welchem es fich erhob, wenn es bis zum Sieden in der Rugel erhift wurde, mit 600°. Nach ihm gefriert bas Baffer bei 32° und focht bei 212°; biefen Grad nimmt man jest, als fur ben gewöhnlichen Bebarf ausreichend, als ben hochften biefer Gfala an. Reaumur hingegen bezeichnete ben Gefrierpunkt bes Baffers mit 0° an seiner Chale, und theilte fie, ba er fich bes Weingeiftes gur Rullung bediente und biefer fich um 1200 ausdehnte, wenn er bis zur Temperatur bes tochenden Baffers erhigt wurde, in 80 Grabe. Rach biefer Eintheilung bat man fpater Quedfilber = Thermometer angefertigt, welche in Deutschland am meiften in Gebrauch und unter bem Namen Reaumursche Thermometer bekannt sind. Man bezieht fie von mehreren Orten Deutschlands, als Berlin, Braunichweig, Caffel, Darmfradt, Dresben, Emben, Gottingen, Sanno= ver, Leipzig, Magbeburg, Dunchen, Prag, Wien 2c.

Thibets, f. Tibets.

Thlaspi alliacum, f. Zaschettraut.

Bursa pastoris, f. Sedelfraut.

Thomasqueter, eine geringe Sorte Buder, weich, murbe, von braunlicher ober rothlicher Farbung, tommt von ber Insel St. Thomas in Westinden.

Abon, nennt man alle fettigen ober flebrigen Erben von feinerer Befchaffenheit als ber Lehm, von benen es blaue, gelbe, grune, braune, rothe, schwarze und weiße giebt. Man rechnet unter bie Thonarten die Bergseife, den Bolus, die Gelberde oder den Ocker, die Grünerde, den Meerschaum, Polirschiefer, die Porcellanerde, das Steinmark, den Tripel, Umbra und die Walkerede. Der gemeine Thon ist matt und undurchschtig, in den oden angegebenen Farben, auch oft gesteckt, geabert, gestlammt, gewolkt und gestreift; der Strick ist mehr oder weniger glanzend; er sühlt sich mehr oder weniger fett an; hängt mehr oder weniger start an der Zunge, erweicht im Wasser und saugt Fett ein. Man gebraucht daher den weißen Thon besonders zum Ausziehen von Fettslecken im Zeuge; auch bedient man sich desselben zum Kolslern des Lederzeuges beim Militair.

Thornagel, große Ragel mit breiten runben Ropfen, bie fo-

wohl gur Bergierung ale gur Befestigung ber Thorwege bienen. Thorner Pfeffertuchen, f. Sonigtuchen und Lebtuchen.

Thormeggitter, f. Gifenmaaren.

Thranenwein, f. Lacrymae Christi.

Thran, ift bas aus ben wallfischartigen Thieren, Umphibien und Rifden burch Musichmelgen erhaltene thierifche gett, welches in ben Thranfiebereien in ungeheurer Menge bereitet und jum Banbel gebracht wirb. Gin nicht unbedeutender Theil wird gwar gleich am Borbe bes Schiffe aus ben gefangenen Fifchen gewonnen, ber großte aber in ben icon bemertten Siebereien, benen man bas in Stude gericonittene robe gett, in Faffer gepactt, gufuhrt. Diese Methode wahlt man vorzugeweise, weil man fich überzeugt hat, bag burch bas Aufeinanberpacken bes Rleifches in ben Raffern eine Art von Bahrung entfteht, woburch eine Berfebung bervorgebracht mirb, bie jum Mehrertrage bes Thrans febr vortheilhaft wirkt, indem auf biefe Art nabe an ein Funftel mehr gewonnen wirb; bas nach bem Musschmelzen beffelben Buruckgebliebene wird an die Leimkocher vertauft; aus bem bereits in Trogen gefammelten Thran fest fich noch eine bedeutende Quantitat Dices, man nennt es Prutt; es wird burch Abziehen bes oben aufftebenben Bellen und Rlaren babon ents fernt, und an Personen abgeliefert, welche baraus ben bunteln ober braunen Thran bereiten. Der Leberthran wird von ber Leber ber Stockfifche, wenn fie vorber in Faulnig übergegangen find, gewons nen; er giebt beim Brennen weniger Rauch und Dampf als ber Ballfischthran, und eignet fich auch gur Gerberei beffer. Ropenhagen liefert mehrere Sorten, worunter ber braune, klare gronianbifche, gewöhnlich im Preise 1 bis 2 Thir. bie Tonne bober fteht als ber andere; biefem folgt ber Santhran, ber islandifche Leber = ober Rifch= thran, ber finnmartifche; ber bicte gufthran ift ber geringfte und folechtefte; eine Tonne enthalt 160 banifche Potte. In England hanbelt man ben Newfoundlandischen bei 252 Gallons; Portugal, Rufland, holland liefern ebenfalls viel von dieser Baare. Im All-gemeinen wird ber Ballfischtran in weißen und braunen unterschies ben; die portugiesischen Tonnen, bauerhafter und fester als die ruffis fchen, halten 214 bis 22 Almudas netto, mit 384 Pfb. hamburgi=

ichem Gewicht gleich. Gin Quarteel wirb 12 Stedan, 1 Stedan 16 Mingreels gerechnet. Subfeethran nennt man benjenigen, welcher von Ballfifden, bie gegen ben Gubpol bin gefangen murben, bereitet ift. Der Robben= ober Seehunbethran ift lichtbraun, burchfichtig und bunnfluffiger ale Ballfifchtbran. Der Delphinthran ift blaggelb, von thranigem Geruch; ber fogenannte Deerich weinthran, ebenfalls von einer Delphingattung gewonnen, ift blaggelb, von Carbellengeruch. Der Baringstbran, aus gertoche ten Baringen gewonnen, ift weiß und bunnfluffig. Bon biefem lets teren macht bloß Schweben und Norwegen bedeutende Berfenbungen; die Eigenschaften beffelben find, bag er weiß ift, fich febr verbict, bei einem geringen Grabe von Ralte erftarrt, beim Brennen wenig Rauch und Ruf giebt, und ben Leberarbeitern von vorzüglichem Rus ben ift; ber befte ift ber Dreikronenthran, fowie ber meife grontanbifche Kronenthran. Gine Tonne fcmebischer halt 60 bortige Rannen. Samburger Rifchtbran ift in mehreren Gorten, nach Befchafe fenheit ber garbe und Reinheit, und gehort im Allgemeinen unter bie guten. Ueberhaupt hangt bie Bute bes Thrans bavon ab, bag er feine mafferigen und unreinen Theile enthalt, welches ofter beim Ginkauf in Tonnen, wo fich bergleichen in bem untern Theile bes Gefaßes vorfindet, ber Fall ift. Die meiften Berkaufsgeschafte mit bieser Baare machen Umfterbam, Conbon, Kopenhagen, Bergen, Gothenburg und hamburg. Um ben Thran von seinem widerlichen Geruche zu befreien, empfiehlt Davibfon zu Glasgow die Unwenbung bes Chlorkalts. Gin Centner bes faulig riechenben Thrans wird mit einer gofung von 4 Pfb. Chlorfalt in 1 Gallon Baffer innig vermischt, woburch fich eine bide weiße Fluffigfeit bilbet, bann 6 Loth Bitriolol, welches zuvor mit 16 bis 20 Theilen Baffer verbunnt ift, jugefügt und fo lange bei mafiger Dige gefocht, bis ber Thran von einem barin eingetauchten Spatel flar ablauft; man uberlagt ihn bann einige Tage ber Rube, wo fich ber gebilbete fcmefel faure Ralf ablagert. Die Farbe bes Thrans leibet burch bas Ros chen, ba Baffer vorhanden ift, nicht. Ift ber Thran febr ubelriechend, fo muß bie Menge bes Chlorfates und ber Schwefelfaure (Bitriotole) etwas vermehrt werden. In neuerer Beit hat man auch angefangen, ben Thran zu raffiniren, burch welche Behanblung er feis nen faulichten Geruch verliert, gang weiß wird und fich ebenfo gum Brennen anwenden lagt wie bas raffinirte Rubbl. Um ihn fo herguftellen, loft man ben gehnten Theil feines Gewichts, im roben Buftanbe, Maun in 8 Dal fo viel an Gewicht Baffer auf, mifcht biefe Lofung unter ben Thran und bringt ibn burch Dampfe gum Sieben, woburch bewirkt wird, daß bie unreinen Theile fich in Floden abe sonbern. Sobalb bieses Absonbern erfolgt, wird bas Sieben abge brochen und man lagt ben Thran ruhig stehen, von welchem sich nun alle Unreinigkeiten ausscheiben, und ber nach einigen Tagen Ruhe gang hell und flar ift und ohne Rauch brennt. (Ueber Beberthran ift ber eigene Artitel nachzusehen.)

Thuren, Thurentnopfe, f. Cisenwaaren. Thurfrucken, Thurschloffer, f. Schlöffer. Thurschwellen, f. Eisenwaaren.

Thuja articulata, f. Sanbarat.

Thumerftein, f. Urinit.

Thunfifch, Scomber thynnus L., ein gum Gefchlecht ber Da= treele geborenber Seefisch, ber fich haufig im mittellanbischen Deere aufhalt, und an ben fpanischen, frangofischen und italienischen Rus ften haufig in Regen von Rohr gefangen wird, und ba er ichaarenweise und in einem langlichen Biered abnlichen Reihen zieht, fo ift ber Fang febr ergiebig, fo bag er fich an manchem Tage auf einige taufend belauft; feine gange betragt gewohnlich 9 bis 10 guß, er erlangt oft bie Schwere von 100 und mehreren Pfund. Gein Rleifch ift febr fcmachaft, befonders an ber Bruft; es fieht etwas rothlich aus, ift fest und nahrhaft; man pflegt ihn aber in großer Menge einzusalzen und zu mariniren. Im Frangofischen verforgt bie Provence vorzüglich bas gange gand bamit; bie bebeutenbften Geschafte mit marinirtem macht St. Tropez, eine fleine Stadt im jegigen Departement Bar. Die Rifcherei ift an ben frangofischen Ruften im Krubjahre die ergiebigfte, geringer im Berbfte. Mus Garbinien, wo biefer Fifch in großer Menge gefangen wird, geht er von Cagliari und Saffari stark zum Sandet; aus Sicilien von der nordlichen Kuste nach Salerno, Civitavecchia, Livorno u. a. m.; man handelt bie Waare bei Baril von 80 Rottoli in verschiebenen Sortimenten, wo man einen Unterschied amifchen ben Bauchftuden, welches bie befte Gorte ift, und ben andern macht. Mußer ben angezeigten Drten geht viel uber Marfeille und Dunfirchen gum Sandel; auch an ben spanischen Ruften fangt man viel von biefem Fische, womit Cabir bedeutenben Sanbel treibt.

Thus, s. Caschemirwolle. Thus, s. Weihrauch. Thymallus, s. Aesche.

Thymian, Thymus vulgaris L., ist eine niedrige Pflanze, ber een Baterland Spanien, Italien und Frankreich ift, in Deutschlands Gaten häusig gezogen, und ihres angenehmen burchdringenden Geruchs und scharfen, gemurzhaft dalsamischen Geschucks wegen sowohl in der Medizin als auch in der Küche häusig gebraucht wird. Es wird gewöhnlich die ganze Pflanze, die einen dunnen, holzigen, rauhen, stumpf viereckigen Stengel, länglich eirunde, am Rande zusrückgerollte, gegen einander überstehende, kleine, ungestielte Blätter, und in kurzen quirlformigen Achren weiße oder purpurröthliche Blumen trägt, gesammelt. Man bereitet aus ihr ein ähreisselbe Blumen trägt, gesammelt. Man bereitet aus ihr ein ähreisselbe Geruch der Pflanze besitzt und röthlichgelb aussieht; es wird von den Destillateuren und Parsümeurs gebraucht, auch in der Medizin. Aus

ber Provence und Langueboc kommt von biefem Dele fehr viel in ben Sanbel.

Thymianol, f. Ihrmian.

Thymianrinde, Cortex thymiatis, Cortex Thuris, fommt in zerschligten bunnen Spanen von gabem Bafte und Bruchftuden von zum Theil mehrere Linien bicker, febr rauber, bockeriger, gerbrechlicher Rinbe, von buntelzimmetbrauner ober roftbrauner Farbe, bie juweilen ine Biolette giebt, vor. Oft ift fie gufammengebaden, und wie durch Muspreffen jufammengebruckt. Gie riecht wie fluffiger Storar und fcmedt aromatifch bitter, balfamifch berbe. Goll nach Einigen bie Rinde eines in Gubamerita vorhandenen, noch nicht mit Beftimmtheit bekannten Baumes, nach Unbern ber Ruchtanb nach bem Mustochen bes fluffigen Storar fein.

Thymus Calamintha, f. Kalaminthe.
— Serpyllum, f. Felbfummel.

vulgaris, f. Thymian. Zibets, Thibets, aus bem feinften Rammgarn geköpert ge-webte wollene Beuge, ahnlich ben Merino's, von biefen jedoch burch ihre etwas wollige Dberflache unterschieben. Es giebt beren einfarbige in Blau, Grun, Carmoisinroth, Braun, Schwarz und sonstigen Modecouleuren, sowie auch bunt gebruckte. Die Tibets aus den sächsischen Fabriken zu Gera, Glauchau, Großenhain, Merane, Ponig, Reichenbach, Rochlis, übertreffen an Feinheit und Gute die englischen und französischen. Sie sind & bis 40 leipziger Elle breit. Gute Tibets werden auch an mehreren Orten in den preußischen Pros vingen Rhein und Beftphalen verfertigt. Die frangofifchen Tibets find beffer ale bie englischen, aber auch theurer ale bie fachfischen, von benen fie viel gur Bieberausfuhr faufen.

Diet, blaue und weiße, in Rugland verfertigte Leinen, bie viel uber Petersburg ausgeführt werben.

Zidfets, Thicefets, nennt man im Allgemeinen bie gerippten und gestreiften Manscheftergattungen mit aufgebruckten bunten Duftern, welche ursprunglich in England & Darb breit verfertigt werben und in Studen von 30 bis 36 Parbe gum Banbel fommen, nach ber Berfchiebenheit ihrer Berfertigung aber auch noch besondere Benennungen haben. Genova Tickset heißt eine fchwere Battung mit getopertem Grunde, haufig unaufgefchnitten; faconnirte Tickset cords ift eine Urt gerippter Manschefter; Fancy-cuts Ticksets find jum Theil unaufgeriffen mit gang turg gefchornen aufgeriffenen Streifen; eine andere Fancy = Ticffet = Battung beift Cordereen- ober Cordelure-Tickset; nach Mustern gelchorne find bie Corderoy-Ticksets. In den preußischen und sächsischen Mansches sterfabriken werden gerippte, gestreifte und bunt gedruckte Ticksets bis & Elle breit verfertigt, und kommen in halben Studen von 30 Ellen jum handel. Sehr schone Ticfets kommen auch in Studen von 96 bis 100 Ellen aus ben bobmifchen Kabrifen gu Berchteleborf und Warnsborf.

Riegel, mehr ober weniger vertiefte Befage aus verschiebenen

Stoffen, ale Thon, Gisen, Porcellan, Glodengut, Gilber ac. versfertigt, mit und ohne Fuße, mit und ohne Dedel; jum Rochen, Brasten, Schmelzen von Metallen zc. in Gebrauch. Ueber eiserne Tiegel und Leintiegel s. b. Artikel Eisenwaaren und über Schmelztiegel ben eigenen Artikel.

Dietbaum, f. Teatbaum.

Bierze, heißt die geringste Sorte ber spanischen Wolle, vom Bauche und unten am halse der Schafe. In Frankreich nennt man Kiften von Tannenholz, in welchen die marmorirte Seife verkauft wird, Tierces.

Zigerachat, ein mit hornftein burchzogener Pechfteinporphyr, ber geschliffen ein schones Unsehen hat, findet fich im Ronigreiche

Sachfen bei ben meißenschen Dorfern Garfebach und Schletta.

Bigerfelle, von ber in Oftindien an ben Ufern des Ganges, in China, auf der Subseite des himalaya: Gebirges und in Sibirien einheimischen Gattung Konigstiger; schone, große Felle von weiße lichgelber, gelblichbrauner oder rothfahler Grundfarbe, mit regelmässigen schwarzen Streifen, welche quer über den ganzen Leid vom Ruschen nach dem Bauche laufen; werden zu Pferde: und Schlittendeschen gebraucht; fommen über England und werden nach dem Stuck gehandelt. S. a. Pantherfelle.

Zigerholz, f. Colletepieholz.

Zigerporcellane, f. Porcellanfcnede.

Ziglibaum, f. Purgir = Croton.

Bigrine, ein in Frankreich verfertigter, & Stab breiter, getbe perter halbseibener Beug, ein Gemisch von Seibe und Caschemirwolle ober feiner Kammwolle; von chocolabenbrauner, grauer und orangesgelber Farbe.

Tilia europaea,
— grandiflora,
— parviflora,

Zimotheusgras, Biefenlieschgras, Phleum pratense, eine in Europa häusig an Wegen und auf trocknen Wiesen wachsende Grasart. Im oberen Ende des 2 die 3 Fuß hohen halmes steht ein walzenformiger, 2 die 6 Boll langer Strauß von dicht zusammenge brangten Bluthen mit lang gefranseten Spelzen. Es gehort zu ben einheimischen Grasern, die sich sehr gut zu feinen Strohgessechten verwenden lassen.

Tinctura aromatica, gewürzige Tinctur, wird auf bie Weise bereitet, daß man Cardamomen, Galgantwurzel, Gewürzenelken und Ingwer, von jedem ein halbes Loth, nebst 4 Loth 3ims metcassie mit 2 Pfund rectissicirtem Weingeist übergießt und digeriren

låßt.

Tinctura belladonnae, f. Zollfirschfraut.

Benzoes composita, f. Commandeurbalfam. Tinctura carminativa, bereitet man aus Anis, romisschen Chamillen, Galgantwurzel, Gewürznelken, Kalmus, Kummel, Lorbeeren, Muskatenblumen und Pomeranzenschalen, die man mit

Tinto. 379

Beingeift und Pfeffermungmaffer bigeriren lagt, bann aber Salveteratbermeingeift gufest.

Tinctura ferri acetici aetherea, f. Effiafaure Gifen-

tinctur.

Tinctura ferri muriatica aetherea, f. Bestuscheff's Merpentinctur.

Tinctura gingivalis, f. Bahntinctur.

martis acetica, f. Effigfaure Gifentinctur. tonica nervina Bestuscheffi, f. Beftus icheff's Merventinctur.

Tinifche Seibe, eine febr gut gubereitete Seibe von ber im Meerbufen von Genua liegenben Infel Lino.

Zintal, Tincalum, ift ber noch unraffinirte robe Borar, wie er aus Oftinbien erhalten wird; er ift unrein, befteht aus einer mehr oder weniger grunlichen oder weißen, aus fleinern oder großern Studen vorkommenben, sich fettig anfühlenben, mit frembartigen Theis len vermischten Maffe. Rach ber Berschiebenheit seines außern Ans febens und ber mehrern ober wenigern Reinheit giebt es in Thibet eis nige Gorten bavon; er wird bort auch Pounra, Tintar, Borech. von ben Turfen Burac, von ben Arabern Bora genannt. Der meifte kommt aus bem thibetanischen See, indem bas Baffer beffelben in Gruben geleitet wirb, und burch allmabliges Berbunften biefes Gala liefert. Es wird bann in Thibet gum Sanbel gebracht und geht in großen Quantitaten gum Raffiniren nach England, Solland und Benebia. Die meiften Raffinerieen find in Solland; bier wirb biefer robe Borar mit 15 pCt. Tara in Bantgelb gehanbelt.

Tintaux, fleine Gervietten, bie in Frankreich gu Fresnay : les Bicomte, an ber Sarthe, in bem nach biefem Kluffe benannten De-

partement perfertiat merben.

Tinte, f. Dinte.

Tintenwein, f. Tinto.

Tintilla, ein guter rother fpanifcher Bein, ber in ben Pflanzungen von Rota, San Lucar be-Barameda, Sevilla und Teres be-la Frontera gewonnen wirb. Er ift fuß ohne matt zu fein, und vereinigt mit einem guten Gefchmad ein fehr beutliches aromatifches Bouquet, wobei ber von Rota, ale ber vorzüglichfte, bem Tinto von Alicante abnelt, beffen tonifche Rraft er befigt; boch ift er nicht fo bunkel, legt sich weniger an, ist milber und erhalt im Alter keisenen beißenden Geschmack. Man giebt ihm auch den Namen Tinto de Rota, und handelt ihn nach der Arroba oder dem Cantaro von 8 Acumbres oder 32 Quartillos gleich 134 Quart preuß.

Tinto, Vino tinto, Tintenwein, heißen verschiebene bunteterothe, fuße, spanische Beinsorten. Bon vorzuglicher Gate ift ber Tinto von Micante, ber wegen feiner tonifchen Rraft febr gefucht ift. Er behalt mehrere Jahre lang eine fehr buntle garbe, bie, wenn fie fich von ber Fluffigtett absonbert, fich an bie Flaschen antegt und beren Glas ganglich verbuntelt. Er ift fuß, korperlich und ebel; fein obgleich etwas medizinartiger Gefchmack ift gut, und fein aromatis Bouquet sehr beutlich; babei halt er sich sehr lange, wird immer besser und nimmt, wenn er alt wird, einen pikanten, ihn charakteztistenden Geschmack an. Man nennt ihn alsdann kondelot. Ihm am nächsten steht der Tinto de los montanos aus Catalonien. Der Tinto von Malaga ift ein rother Wein von sehr dunkler Farbe; ist süb und zu gleicher Zeit prickelnd. Zu Olivenza, in der Provinz Estremadura, erntet man ebenfalls einen, Tinto genannten Wein, der aber nicht süß ist und auch im Geschmacke durchaus keine Aehnelichkeit mit dem von Alicante hat. Es ist ein rother Wein markiger Art, von guter Farbe, körperlich, geistig, fein, zart, von milder Blume, und gleicht den rothen Burgunderweinen.

Riothee, ift eine Gattung dinefischer Thee, die in etwas grds fern Rugeln gufammengeballt als ber Schiespulverthee in ben Sans

bel kommt.

Tirds, nennt man in England bie Bolle von ber Bruft und bem Bauche ber Schafe.

Tiretaine, Tiretaines, f. Bellinges und Boulanges de

Birletan, ein aus feinem Bwirn verfertigter Flor.

Tifchbeftede, f. Beftede.

Siftigebede, f. Damaftleinen.

Zifchlerbielen, Tifchlerbretter, werben bie fichtenen und tannen Bretter von wenigstens 1 Boll Starte genannt.

Tischmesser, s. Messer. Tischuhren, s. Uhren.

Difchzeuge, f. Damaftleinen.

Sitan, Titanium, ift ein Detall, welches zuerft im Sahre 1781 bon bem Englander Gregor als eine eigenthumliche metallifche Gubs ftang erkannt, und bann im Jahre 1795 auch von Rlaproth, ber Gregore Entbedung nicht fannte, entbedt. Es fommt in ber Ratur nie im reinen metallischen Buftanbe, fonbern immer in Berbins bung mit Sauerstoff vor, im Rutil, Anatas, Titaneisen, Rigrin, Fferin und einigen andern Mineralien. Es ift febr fcmer in metallischen Buftand gu versegen, und aus biefem Grunde ift bas gang reine Metall noch nicht geborig befannt. Rach Bauquelin befist es eine fupferrothe; nach Laugier eine goldgelbe Farbe. Lampabius ericheint es in fproben, etwas elaftifchen Blattchen, bie Politur annehmen, und ift außerst strengfluffig. Leichter aber fließt es als Ornd zu einer blaulich meißen Rugel, bie auch ben Borar fcon bnacinthroth farbt. Das Titan ftellt nach herrn Rofe in Berlin, ber fich neuerbings um bie Untersuchung beffelben burch eine musterhafte Arbeit febr verbient gemacht hat, wenn es mit Sauers ftoff verbunden ift, eine Saure, bie Titanfaure bar, welche im Baf. fer kaum aufloelich ift, aber mit ben Alkalien titanfaure Salze bils bet, welche nicht Ernstallifiren. Das Titan und feine Berbindungen find, was die arzneilichen Wirkungen berfelben betrifft, noch nicht untersucht morben.

Anach, eine aus Oftindien tommende Gattung Mouffelin.

Rocut, eine Gattung grobe Leinwand, bie an verschiebenen Dr= ten in Gubamerifa, besonbers um Buenos : Apres verfertigt mirb.

Roddalienrinde, Cortex Toddaline, eine in gufammengerolls ten Studen vortommenbe, außen fahlbraune, mit roftfarbenen Bles den befeste, in ihren außern Theilen fdmach bitter aromatifch. in ihrem rothlich-braunen Bafte pfefferartig brennenbe, fuflich schme-Cenbe Rinbe. Ihre Abstammung ist noch nicht genau bekannt, boch fommt fie mahricheinlich von Toddalia aculeata, einem in Oftindien und auf bem Archipel bes fublichen Afiens beimifchen Strauche. Bon biefem riechen bie Rinbe, Burget, Blatter und Fruchte im fris ichen Buftanbe febr ftechend aromatifch und ichmeden ebenfo, qualeich aber bitter. Beibe erfteren, porzuglich bie buntelrothbraune Burgelrinde wendet man gegen Magenschwache und Bechselfieber, Die frie ichen Blatter gegen Rolifen ober auch zu Babern und Babungen an; bie pfefferartig ichmedenben Fruchte werben eingelegt und als Buthat an Speifen gebraucht.

Toddywein, f. Mammeibaum.

Zodtentopf, f. Caput mortuum und Colcothar.

Sopferblei, nennt man eine geringe Art Reifblei, welches aus Schottland und ben Rheingegenden fommt und zur Glafur irbener

Baaren gebraucht wirb.

Topfermaare, nennt man alles von gewöhnlichem Thon as brannte irbene Gefchirr, als Blumentopfe, Bratpfannen, Rannen, Roch = und Schmortopfe, Rruge, Milchnapfe, Dfenkacheln und gange Dfenauffage, Schmelztiegel, Schuffeln, Teller 2c.

Topferzeug, von ben Topfern aus Thon verfertiates und ae-

branntes Spielzeug.

nntes Spieizeug.
Toile à moulin,

aus.

f. Beuteltuch. à tamis,

de Bonnetes, f. Bonnetes.

- de Matolas, f. Flandrifche Leinen.

Toile d'Orange, f. Siamoifes. renforcée, f. Renforcée.

Toiles, ift bie allgemeine Benennung ber in Frankreich verfertigten Leinen, die man wieder überhaupt in Toiles écrues, robe ober ungebleichte, und Toiles blanches, gebleichte, unterscheibet.

Toiles à chapeau, f. Glangleinwand. à doubler, §

- à Taquis, f. Taquis.
Toiles à veste, feine, gebrungene Flachsleinen, bie zu Abbeville, im Departement ber Somme, 1 & Stab breit gewebt mersben, und in Studen von 25 bis 30 Stab theils roh, theils gebleicht und gefarbt gum Banbel tommen.

Toiles à voiles, frangofifche hanfene Segelleinen, bie im Departement Alle und Bilaine, besonders zu Rennes und in bessen Umgegend, bann aber auch zu Angers, Ciotat, Bocrenau, Toulon, Boiron 2c. verfertigt werden. Bergl. auch ben Art. Segeltuch.

Toiles blanches non battues, f. Lavaliche Leinen.

claires, f. Rouleaux de Beaujeu und Tarares.

d'Alençon, f. Alençonnes.

de Chasse, bamaftartige Tischzeuge, aus ber Ror= manbie.

de Coffre, f. Rofferleinen.

Toiles de Coton, nennt man in Frankreich alle baumwol= lenen, leinwandartig gewebten Beuge, fowie bie, in welchen bie baumwollenen Raben mit anbern Stoffen untermischt find, es feien leinene, feibene ober wollene.

Toiles de Frise, s. Friefische Leinen.
— de Laval, s. Lavalsche Leinen und Capennes.

de Lille, Roffeler Beinen, f. b. Mrt.

d'Emballage, f. Padleinen.

de Merville, f. Mervilles. de Meubles, f. Gros forts.

Toiles de Mulquinerie, nennt man in Frantreich bie feinsten flachsenen Gewebe, ale Battiffe, Cambrans, Claires, Lie none zc., bie zu Amiens, Cambran, Chaunn, Douan, Guise, St. Quentin, Balenciennes und Bervins verfertiat merben.

Toiles de Pontivy, f. Lavalfche Beinen.

de Saint Jean, f. Rouleaux de Beaujeu.

de Senlis, f. Lavalsche Leinen. écrues, f. Toiles.

façon de Rouen, f. Lavaliche Leinen.

fil bon teint, f. Rouennes.

fil d'Epreuve, f. Fil d'Epreuve. fil et coton, f. Rouennes.

gris teint, f. Lavalfche Leinen. mi blanche de ménage, f. Rouennes.

rabatues, f. Rabatues.

reformées, f. Reformées.

rousses, f. Rouleaux de Beaujeu.

royales beau blanc, f. Lavaliche Leinen. royales, blanc de lait, f. Rouennes.

Zoiletten, f. Solzwaaren.

Aviletteneffig, f. Effig. Svilettenfpiegel, an benen ber Rabmen und Ruden von Mahagony = ober fonftigem austanbischen ober gebeigten Bolge, nebst bem baran befindlichen Dandgriffe aus einem Stud bestehen; ferner folche langlich nunbe ober langlich pieredte, bie auf einem Geftell zwischen zwei Gaulen beweglich find, ober auch langlich = vieredte auf einem Raften von leichtem Bolge ober Pappe im Innern bes Dectels fo angebrachte, bag fie vor und guruck gu ftellen find.

Tollettes, nennt man in Frankreich bie roben, ungebleichten und unappretirten Battifte, Cambrane, Claires und Linone; auch eine leichte Gattung Clanzleinwand, bie zu Umschlägen ober Kappen ber Kasimire, Tuche 20. verwendet wirb.

Toilinats, 30 bis 37 frang. Boll breite, robe und gebleichte Frangleinen, die gu Erop im Departement ber Aube verfertigt wersben.

Tollinets, kasimirartig gewebte Westenzeuge, theils ganz aus Wolle, theils aus leinener ober baumwollener Kette mit einem Einzschup von starkem, offenem wollenen Garne, gewöhnlich mit bunten schmalen Streisen auf rothbraunem Grunde; hausig auch mit abwechzselnd seibenen und wollenen Streisen, ober auch mit einbrochirten kleinen Mustern. Aus der seinsten spanischen Wolle versertigt, liefern die englischen Manusacturen in Berkshire, Wiltshire und Yorkshire Fyard breite Toilinets in ausgezeichnet schönen Mustern. In Deutschland werden diese Zeuge besonders zu Chemnis, Crimmisschau, Gera, Glauchau, Hohenstein, Merane, Keichenbach, Werdau fleipziger Elle breit, sowie zu Warnsdorf in Wöhmen 4, 4 und 4 wiener Elle breit versertigt.

Roist, ein Del, welches in Japan aus ben Samen ber bort beimischen sammetblumigen Bignonie, Bignonia tomentosa, bereitet wird. Eine feinere Sorte besselbten, welche in der Landessprache Cot heißt, wird als Jusas bei der Bereitung bes japanischen Firnisses genommen, ein groberes, bickeres, Jacko genannt, benutt man bei der Bereitung der aus der Rinde des Papiermaulbeerbaums verselber Bereitung der Bereitung der Bereitung der Bereitung ber Bereitung ber Bereitung der Bereit

fertigten Beuge.

Tokaher, ein oberungarischer Wein, ber auf dem Bergzuge hegyalla, der 10 ungarische Meilen lang und gegen 18 Quadratmeilen groß, ift, besonders um Tarczal und Tokay gewonnen wird. Seinen Namen hat er von dem Flecken Tokay in der Gespannschaft Zemplin, am hegyalla belegen. Die vorzüglichsten Sewächse sind die Tarczaler, Tallyaer, Iomborer, Isadanyer, Madaer und Toltschorer. Zu dem Dorse Tarczal gehort der Weinberg Mezes Male, welcher die wegen ihrer Milbe am meisten geschähren Weine liesert. Die Wegen ihrer Milbe am meisten geschähren Weine liesert. Die wegen ihrer Milbe am meisten geschähren die von Zambor mehr Stärke besigen, und die von Isadany und Szeghy einen deutlichern aromatischen Wohlgeruch haben. Orte, außer den schon genannten, in deren Pstanzungen der Tokayer bereitet wird, sind; Barko, Bekecs, Bodrog-Kercstur, Erdd-Benne, Gat-Szeh, Kernitur, Kiraly-Helmecy, Kis-Falud, Kis-Toronya, Koyesd, Kryvossian, Lagmocz, Liska, Monot, Nagy-Toronya, Odesdy, Ond, Patak, Petraho, Katka, Satar-liskeh, Szehyd, Szentes, Szerencs, Szolloske, Tolcsva, Vamos-ulfalu, Semplen. Die Weinson Barko, Gal-Szed und Kryvossyan sollen klarer, aber berauzschender sein als die übrigen. Die Weinlese beginnt in den Pstanzungen, wo Tokayer bereitet wird, erst zu Ende Octobers oder zu Ansang Novembers. Um diese leit erhält der Weinstock keinen Saft mehr; die Blätter fallen ab und die entblößten Trauben sind der Kaguber dereicht. Die überssüssische ber Rachtigkeit verliert

fich allmablich in ben Beeren, bie zu welfen anfangen und eine braune Karbe annehmen, in welchem Buftanbe man fie gur Lefe am geeignetften balt. Dan fucht nun bie beften Trauben aus, reinigt fie von ben nicht aanz ausgewachsenen und angefaulten Beeren, legt fie auf Randtifche, bie nach ber Mitte zu ausgehöhlt und mit einer Munbung verfeben find, burch welche ber Saft, ben man nach einem leichten Drucke erhalt, in irbene Gefage flieft, und die Effeng (f. b. Art.) giebt. Dann gießt man ben Most von ben nicht gewelften ober besonbers gepreßten Trauben auf bas Mark ber ersteren und preft ben Gaft burch verschiebene Operationen aus, wovon bie gewohnlichfte bie ift, bas Bange in Gade ju thun und biefe mit Ru-Ben zu treten. Diefe Operation wird wiederholt und man erhalt bann ben Maglasch, ober zweiten Bein von ben an ber Sonne getrodneten Trauben. Die Effenz wirb entweber besonbers in fleinen Gefagen aufbewahrt, ober fie wird mit bem gepregten Beine und mit bem Safte von ungeweltten Trauben vermischt. Diefe Difchungen fommen in verschiebenen Berhaltniffen vor: ber Totager Musbruch beftebt aus 61 Theilen Effenz und 84 Theilen Bein; außer ber im Artitel Daglafch angegebenen Mischung hat man noch eine andere fur biefelbe Gorte, welche aus 61 Theilen Gffenz unb 169 Theilen Wein befteht. Bas man von bem echten Tokaper fagt: bas er nur in die Privatkeller bes Raifers und ber ungarifchen Magna-ten tame, gilt blog von einem Theile bes auf bem Beinberge Dezes-Male gewonnenen, weil fich bort einige biefen zugehörige Pflanzungen befinden. Uebrigens ift ber gebachte Beinberg nur 600 Schritte lang, ba bingegen bie Sobe, ju welcher er gebort, an 9000 Schritte balt und fich alfo auf bem bei weitem großten Theile ber Bobe Dris vateigenthumern gehorende Pflanzungen befinden. Indef ift bie Tokayer Effenz rar, benn zu einem Fasse von 2 Eimern ofterreichisch berselben gehoren 40 bis 50 Butten getrocknete Arauben, und man hat Effenz, die, nach Berschiebenheit ihres Alters, mit 4, 6, ja selbst mit 8 Ducaten die Flasche verkauft wird. Sonst ift der Preis des Tokapers an Ort und Stelle 60 bis 75 Fl. Conventionsgeld pr. Eimer = 661 Quart preuß. Man hat aber auch nachgemachten Totaner, ber auf folgende Urt bereitet wird: Muf ein Sag von zwei Gimern, welches vorber mit einer angebrannten Dustatennuß ausgerauchert ift, gießt man einen Gimer weißen geringen gandwein, fest biefem 20 Pfund Faringuder ju und ruhrt und ichuttelt es einen Tag fo oft ale moglich um; bann thut man 30 Pfund von ihren Rernen befreite große Rofinen binein, lagt ben Bein mit biefen 4 Tage lang liegen, mahrend welchen er taglich ein paar Mal burchge schuttelt wird, fest 60 Tropfen Beinsteinol und 50 bis 60 Tropfen Bitriolather gu, ichuttelt bas gaß wieber oftere um und gicht ben Wein, nachbem er völlig ausgegohren hat, auf ein anderes Faß, wo er mit ber Zeit immer lieblicher wird. — Im triefter Gubernio bes ofterreichischen Konigreichs Illyrien bereitet man an mehreren Orten einen febr geschätten fußen Bein, ber Rlein=Tokaper genannt mirb.

Tole, ift die frangofische Benennung bes Schwarzblechs. Zonkirfcheraut, ift ebenso wie die Burgel bavon in ber De= bigin gebrauchlich und wird bei ber größten Vorsicht, und nur burch arztliche Verordnungen mit Rugen angewendet; die Pflanze beißt Atropa Belladonna L., Bellabonna, Tollfiriche, Balbnacht= ichatten. Gie ift eine ber ftartften Giftpflangen, wird vier bis funf Rug boch, treibt viel Rebenftengel, große Blatter; die an ber Burgel find 8 bis 10 Boll lang, 4 bis 5 Boll breit, am Stengel binge= gen kleiner und schmaler, turzgestielt, eirund, an ber Spige langett= formig, die jungen etwas wollig, die ausgewachsenen oberhalb glatt und buntelgrun, unterhalb blaffer und mit feinen Barchen befest, von geringem Geruch, etwas zusammenziehendem Gefchmack. Im Juni und Juli blubt bie Pflange mit glockenformigen, schmubig violett= blauen Blumen, im Berbfte tragt fie Bergtirfchen abnliche Beeren. bie anfanglich grun find, bei ihrer Reife glangend ichwarz werben, einen rothen Saft und fleine gelbe Samen enthalten; fie fcmecken widrig fuß und find febr giftig, ja felbft ber ichablichfte Theil ber Pflanze. Die Ginfammlung ber Blatter geschieht vor dem Bluben: bie Berwechselung biefer mit bem gemeinen Rachtschatten, Solanum nigrum, fann an ben fleinen, langgeftielten, zwar eirunden, aber nicht langettformig gespieten, fonbern ftumpfen Blattern erkannt Die Burgel fammelt man im Fruhjahre, fie ift ziemlich lang, in mehrere Acfte getheilt, rund, knotig, außerlich geth, ober rothlichbraun, inwendig weißlich, weich; ber Gefchmack ift fußlich und etwas zusammenziehend, ber Geruch unangenehm und betaubend. Db= gleich bas eigentliche Baterland biefer Pflanze Stalien und bie Schweiz ift, so wachst fie boch auch haufig in Deutschland; besonders in Schlesien, Thuringen, auf bem Barze, in Walbern auf Unboben. Bur Bierbe in Garten wird fie auch oft angetroffen, biefe bat aber weit weniger wirksame Theile als bie wildwachsenbe. Die chemische Untersuchung bes Tollkirschkrauts ober ber Bellabonnenblatter ift von einigen bekannten Chemitern unternommen; Bauquelin untersuchte ben ausgepreften Gaft ber frischen Blatter und fanb in einem baraus erhaltenen Ertract, ber burch mehrmaliges Muflofen in Alfohol und Reinigen behandelt war, ben eigenthumlichen nartotifchen ober giftigen Stoff barin geloft. Branbes ichieb eine hafische Substanz ober Alkoloid, bas Atropin, welches er fur ben narkotischen Stoff halt, indem berfelbe unter allen Umftanden bochft giftige Wirkungen hervorbrachte. Er erhielt es in zolllangen, nabelformigen Kryftallen, die im Altohol, in Sauren und Baffer fcmer loelich maren. bem Tollkirschfraute bereitet man die Belladonna= Tinctur, Tinctura belladonnae, auf folgende Beife: 2 Ungen Blatter werben mit 3 Ungen rectificirtem Beingeift und 4 Ungen Baffer in gelinder Barme einige Tage bigerirt, bann ausgepreßt und filtrirt.

Tolutanischer Balfam, s. Balsamus tolutanus. Zomback, eine Metallmischung, welche an Farbe bem Golbe ahnelt, und ihrer Geschmeibigkeit wegen zu kurzen Waaren verarbeistet wirb. Der Tomback soll seinen Namen von einem Englander (Waarenkunde III.)

Zonka.

haben, ber so hieß, und dieses Metall in den Handel brachte; nach Andern hingegen ware Tomback die Benennung des Kupfers dei den Malaien. Man erhält ihn durch Jusammenschmetzen von 56 Theisten Kupfer, 25 Theilen Messing und 1 Theil Jink; oder man nimmt gleiche Theile Kupfer und Messing und auf jedes Psund der Mischung 1 Loth englisches Jinn. Der beste Tomback ist der aus japanischem Kupfer bereitete und kommt schwarz, gelb, licht oder blank in Rolzten oder Taseln zum Handel.

Tonka, Tonko, spanische Kleie, ein ursprünglich spanischer, aus havannablattern mit Jusas von Tonkabohnenmehl, Melistotenklee ober Tonkagras bereiteter und mit einer feinen rothen Ocherserbe gefärbter Schnupftaback; kommt aus Spanien in Topfen von 1 Pfunde, wird aber auch in mehreren Tabacksfabriken Deutschlands versertigt, wie z. B. in Braunschweig, Bremen, Coln, hamburg,

Offenbach 2c.

Zonfabohne, Zonfobohne, Faba tonca. Unter biefem Das men erhalten wir einen von feiner harten holzigen Schale fcon befreiten, großen, langlichen, febr ftart riechenben Samen; er ift mit feiner holzigen Umgebung bie Frucht eines in Gubamerita, befonbers in Guiana machfenben Baumes, ber bie Bobe von 60 gus erreicht, gefieberte Blatter, ichmetterlingeformige, traubenartige Blumen von rother Farbe tragt, mit einem glodenformigen, leberartigen, einblat= terigen, breitheiligen Relde; er beißt nach L. Dipteryx odorata. Der Beruch diefer Bohne ift bem Meliloten = ober Steinklee febr abnlich, nur bei weitem ftarter; außerlich fcmarg, inwendig grau aussehend, enthalt fie eine weiche Fettigkeit, und wirb bes Geruchs wegen bei ber Bereitung bes Tontatabacks angewendet, und in großer Menge nach Spanien u. a. E. m. gebracht. Berr Bogel in Munchen, ber bie Tontabohne chemisch untersuchte, fand, daß bie in bem Innern ber= felben fich porfindenden fleinen glangenden Rruftalle fich wie Bengoe= faure verhielten, alfo mit biefer gleichbebeutend maren. Huch in ben Meliloten = ober Steinkleeblumen fand biefer Chemiker gebachte Saure, indem er biefelben mit Alfohol bigerirte, biefen geiftigen Auszug bis auf einige Ungen abbeftillirte, wo bann in bem erkalteten Ruckstanbe eine fettige Materie und viele Rryftalle in langen weißen Nabeln sich befanden. Rochendes Waffer lofte die Arnstalle auf und auf bem Filtrum blieb die fettige Materie gurud. Aus ber erkalteten mafferigen Auflofung ichof bann reine Bengoefaure an. In Samburg hanbelt man bie Tonkabohnen nach bem Pfunde in Schilling Banco: 19 bis 21 Sch. m. o. w. pr. Pfund. Bei ber Ginfuhr in bie beut- ichen Bollvereinsstaaten wird bavon bie allgemeine Gingangsabgabe mit 15 Sgr. (} Thir.) = 521 Ar. pr. Bruttocentner ohne Zaras vergutung entrichtet.

Zonkagras, Tonkogras, Gelbes Riechgras, Lavenbelgras, Anthoxanthum odoratum, ift gelblich, von i bis 1½ Fuß Sobe, mit langlichen weichhaarigen Blattern und 1 bis 3 Boll hober langlich eirunder ober aftiger Lehre. Es wächft hausig in Nordagien, Europa und Nordamerika, erhalt abgeschnitten beim Welken

einen angenehmen, bem bes Lavenbels ober ber Tonkabohne ahnlichen Geruch, wird beshalb auch, vorzüglich die Burzeln, bem Tonka beisgemengt.

Tontafraut, nennt man bin und wieber ben Melilotenflee (f.

. 2(rt.)

Tonneins, eine Sorte frangosischer Schnupftabacke; wird in ber gleichnamigen Stabt, im Bezirk Marmanbe bes Departements bot und Garonne belegen, verfertigt und viel versenbet.

Zonnenfifch, ift eine Benennung bes Laberbans, weil er nach

Tonnen verhandelt wird.

Tonnenhecht, ift gleichbebeutenb mit Galzhecht.

Tonnenholz, f. Holz. Tonnenhonig, f. Honig.

Zonnenkafe, Stude von bem im norblichen Deutschland, in ben banischen herzogthumern holftein und Schleswig und ber hannoverschen Proving Offriesland, sowie in ben medlenburgschen Großherzogthumern bereiteten großen, runben Ember- und Weener Rafe,
die in Tonnen gepackt, angeseuchtet und in eine gewisse Gahrung
übergegangen sind.

Zonnenfteine, f. Bernftein.

Zonnerre, ein rother Champagnerwein erfter und zweiter Maffe, ber im Departement ber Yonne gewonnen wird. Unter benen ber erften Rlaffe ichast man besonders die auf ben Soben von Diton. Perrières und Preaux, fowie die in ben Beingarten Grandes : Do= ches, Baffes = Poches und Charlour geernteten. Die Beine von ben Soben von Piton und Perrières find von iconer Karbe, febr gei= ftig, fein und gart, haben Burge und Blume; gewinnen, nachbem fie brei Jahre in Faffern gelegen haben, auf Flaschen gezogen, an Bute und halten fich lange; bie Weine von ben übrigen Garten find etwas weniger fein, haben aber mehr Rorper und find ebenfalls febr lange haltbar. Die Beine ber zweiten Rlaffe tommen aus ben Bein= bergen Pertuis=Batteaur und Beauvais; erftere find feiner, weniger gefarbt und forperlich ale lettere. Ferner gewinnt man in ben beften Garten von Tonnerre einen mouffirenben weißen Champagner erster Rlaffe, ber sehr angenehm, aber auch fehr berauschend ift, so= wie auf ben Soben von Preaux und Piton weiße, ben Meurfault= Beinen ahnliche, bie Rorper, Geift und Feinheit haben, und in ben Pflanzungen von Beauvais, Charloups, Maifon = Rouge und Boutois weiße brausenbe Weine von angenehmem Geschmack, welche lange eine gewiffe, Mouftille genannte Milbigkeit behalten, die mahrend bes erften Sahres fie auszeichnet; alt werben fie geiftig und halten sich lange.

Toopwool, heißt in England bie gekammte und gum Spin-

nen vorgerichtete Langwolle.

Kopas, Topasius, ein Cbelftein, gewöhnlich von blaßgelber Farbe, er geht aber auch zuweilen in andere über, als aus ber duntel weingelben ind Fleischrothe, und von dieser ins Rosenroth; aus bem blassen Weingelb in Gelblichweiß, Gelblich, Grunlichgrau, bis

ins Berggrun. Er ift vollig burchfichtig, sowohl außerlich als inwenbig außerft glangenb, nimmt feiner febr bebeutenben Barte wegen eine vortreffliche Politur an. Die vorzüglichften werben in Brafi= lien, Arabien, Methiopien und Sibirien gefunden, aber auch Bob= men und Sachfen liefern mitunter gute Gorten, bie jeboch ben orien= talifden an Glang und Barte nicht gleich fommen. Man fann alfo die Topafe in orientalische ober indische, in brafilianische und peruanifche, und in occibentalifche eintheilen. Die orientalifchen baben ein Anfeben wie helles Golb, und find bie vortrefflichften; bie aus Bra= filien und Peru find weicher, und ihre Farbe fallt etwas ins Pomerangenfarbige; bie bobmifchen find bie weichften und ichlechteften. Un= ter ben fachfischen Topafen find bie im Schneckensteinfelfen bei Schoned im Boigtlanbifden, bie aus bem Bruch, bie Ronigefrone genannt, erhalten werben, in befonbers gutem Ruf. Gie follen oftere ben orientalischen an Barte, Farbe und Glang nichts nachgeben. Beichen ber Echtheit bes orientalifden Topas nimmt man bie Reuer= probe an, fie behalten barin ihre eigenthumliche Farbe bei, ohne fich im Beringften gu veranbern; bie brafilianifchen und peruanifchen be= fommen im Feuer eine rothe Farbe, wie Rubin, und bie occibentali= ichen werben weiß wie Arnftall. Die Barte bes guten Topas tommt ber bes Sapphire beinahe gleich. Mis Beftanbtheile bes Topas merben angegeben Riefelerbe, Thonerbe und Fluffaure. Der Preis eines porzüglichen orientalifchen ift ungefahr, wenn berfelbe zwei brittel Quentchen wiegt, 50 Thir.; bie fchlechtern occidentalifchen werben nach Pfunben bertauft, und in Ringfteine, Schnallenfteine, Großcar= moifirgut, Rleinfarmoifirgut, guten Brad und ichlechten Brad georbnet, und werben nach Berhaltniß zu geringen Preifen verkauft. Unter Rauchtopafen begreift man topasartige Rrnftalle, bie an eini= gen Stellen wie mit Rauch überzogen ericbeinen. Die nachgemachten Topaje find blog Glasfluffe, wovon in ben bohmifden Glasfabriten viel verfertigt werben.

Topettes, nennt man in Frankreich die Blafchen ober Glafer,

in welchen moblriechenbe Waffer verfenbet werben.

Topfbutter, bie in Topfe von Steingut eingefchlagene Mais butter, welche vorzüglicher ift als bie in bolgernen Gebinben.

Sopfpapier, eine beutsche Papierforte, mit bem Bafferzeichen

eines Blumentopfs.

Zopfrofinen, ift gleichbebeutenb mit Potrofinen (f. b. Art.). Topfftein, Lawesftein, Cinimus lapis, ein gu ben Salten gerechnetes Mineral, von grunlichgrauer Farbe, 2,6 bis 2,8 fpecifi= ichem Gewicht, hat blatterig ichuppiges Gefüge, iplitterig uneben werbenben Bruch, Perlmutter= ober gettglang, ift an ben Ranten fowach burchicheinend, von ber Beichaffenheit, bag er fich zwar leicht ichaben lagt, aber bennoch gabe und ichmer fprengbar. Er befteht aus einem Gemenge von 4 Theilen Riefel, faft ebenfo viel Zale, 13 Theilen Gifen, & Theil Thon und etwas Rait. Er finbet fich in machtigen Lagern in ben fcmeizer Cantonen Graubundten und Ballie, wo er zu Gefagen aller Art und zu Dfenblattern verarbeitet Torf. 389

wird, bei Balb in Steiermark, in Finnland, Schottland; kommt auch im fachsischen Erzgebirge in ber Gegend von Schneeberg vor. Die baraus bereiteten Gerathe werben burch bas Feuer noch harter.

Topfel, f. Tapfel.

Toque, eine in Oftindien verfertigte Art Mouffelin, wobon ber feinfte aus Bengalen tommt. Cambraner Loque ift eine Art grober Cattun.

Torailles, nennt man bie roben Korallen, welche haufig von

Stalien nach ber Levante ausgeführt werben.

Tordois, eine Gattung frangofifcher Serge, bie im Departes

ment ber Dife zu Beauvais verfertigt wird.

Tordonet, eine zu Liffeur, im Departement bes Calvabos ver=

fertigte, theils frifirte, theils tuchartig gepreßte Gerge.

Zorf, Turfa, Turfa vegetabilis, ein Brennmaterial, beftebend aus Gras, Moos und Burgeln mit Erdharg und andern brennbaren Stoffen burchzogen, beffen man fich in Dber = und Rieberfachsen, in Burttemberg und ber Schweiz, besonders aber in ben Niederlanden zur Keuerung bedient. Er wird sowohl auf Bergebenen, als in Dies berungen angetroffen, wo bie mitunter 30 guß und baruber machtis gen Lager, Torfmoore genannt, oft auf mehrere Meilen fich er= ftreden. Go ift in bem Canbbrofteibegirt Denabrud bes Ronigreichs Sannover ein Torfmoor, welches von ber Grenze gegen bas Ronigs reich ber Nieberlande burchschnitten wird, bei einer Breite von burchs schnittlich 31 Meile, 14 Meilen lang, nimmt also einen Quabrats raum ein, ber größer ist als manches Fürstenthum, und bas im Landbrosteibezirk Stade belegene Teufelsmoor, welches Bremen mit Torf versieht, ift 1 bis 2 Meilen breit und 5 Meilen lang. Um ben Torf zu gewinnen, wird bas auf ben Mooren befindliche Waffer burch gegrabene Ranale abgeleitet, bann bie obere, aus Rafen und fandiger Erbe bestehenbe Decke abgeraumt und hierauf ber brauchbare Torf mit langen, fehr scharfen Spaten in 4 bis 6 Boll breiten, 10 bis 12 Boll langen Studen, bie man Goben nennt, ausgestochen. Diefe Coben ftellt man fo in Wanden auf, bag überall bie Luft burchziehen und ben Torf vollstanbig austrodnen fann. Ift bas Mustrocknen vollendet, fo ftellt man ihn in großen Saufen von ein und mehreren taufend Studen auf, in welchen er mehrere Sabre fteben tann, ohne an feiner Gute zu verlieren. Sowie ber Torf aus verschiedenen Mooren nicht von gleicher Gute ift, fo giebt auch ein und baffelbe Lager nicht burchgangig gleich guten Torf. Der von ben oberften Schichten bat eine gelbliche Karbe, ift leicht, brennt schnell weg und giebt wenig Bige; je tiefer aber bie Schichten liegen, befto brauner ift ber Torf und um fo schwerer ift fein Gewicht, weil er mehr von Erbharg, Bergol und andern bituminofen Theilen burch= drungen ift. Der unterfte Torf, Klipptorf genannt, nabert fich ben Steintohlen, fann auch ebenfo wie biefe abgefchwefelt und zum Gebrauch fur Gifenarbeiter vertohlt werben. Sonft unterscheibet man Bergtorf, welcher mehr mineralische, und Pflangentorf, welder mehr vegetabilifche Theile enthalt; auch unterfcheibet man nach

ber Beschaffenheit bes Torfe ober nach bem Orte bes Torflagere: Dechtorf, Burgeltorf, Rafentorf, Beibetorf, Sumpf= ober Moortorf, Strand: ober Meertorf, Papier: und Bag= gertorf. In Oftfriesland unterscheibet man bagetorf, Darg= torf, gemeinen weißen und braunen Torf; von erfter Gorte wieber Spalttorf und Tafttorf, und von ber zweiten Gruns landstorf, Moostorf und Stinktorf. Im Konigreiche Preus Ben findet fich Torf in allen Provingen, am meiften und vorzuglich= ften in ber Proving Brandenburg; im Konigreiche Sachfen in ben erzgebirgifchen Memtern Schwarzenberg, Wiefenburg und Bolfenftein, wo er besonders bei Rubnbeide und Reigenhain in unerschopflicher Menge vorhanden ift. Bedeutend ift bie Torfgewinnung in ben Band: broffeien Bannover, Luneburg, Stabe, Denabrud und Murich ober Oftfriesland: jahrlich an 600,000 Fuber à 2000 Coben. Im Ro= nigreiche Burttemberg wird an mehreren Orten Zorf gegraben, und in ber Schweiz tommt er fast in allen norblichen Cantonen vor. Im Ronigreiche ber Nieberlande findet fich Torf in Menge, ber befonders in ben nordlichen Gegenden vorzüglich ift und fur ben beften von allen Urten gilt. Gebandelt wird ber Torf nach Fubern, nach Baufen von Schocken, Sunberten, Taufenben. Gin Tagewert, mos nach man ihn auch an manchen Orten hanbelt, enthalt 8292 Stud ober Goben. In Emben in Oftfriesland hat bie Baft Torf 140 Rorbe, in andern Gegenden 144 bis 210 Rorbe. In ber Schweiz halt die Torfklafter 12 Korbe à 6 Kubikfuß.

Torgowaja, f. Kitaika.

Tormentillwurgel, Blutwurg, Blutwurgel, Radix tormentillae, ift eine walzenformige, fingerebicke, knotige, etwa 2 300 lange, mit fleifen gafern befeste Burgel, beren Dberhaut roftbraun, bie Rinbe fcmarg purpurfarben und feft ift; bas Bellgewebe ift braun= roth, zellig und ebenfalls feft. Geruch hat fie gar nicht, bagegen einen außerft zusammenziehenden Gefdmad; man sammelt bie Burs gel von ber in Deutschland hausig an Biefen und trodinen Ranbern machfenben Pflange, Tormentilla crecta L., bie einen fleinen, bun= nen, aufrecht ftebenben Stengel mit ungestielten, funf Dal gespalte= nen, feilformigen, von einander abstehenden, oberhalb gegabnten Blattern tragt; bie fich in Mefte gertheilenben Stengel tragen ein= gelne, gelbe, vierblatterige Blumen. Alle gufammenzichenbes Mittel wird die Wurzel in ber Mebizin angewendet, kann aber auch mit Rugen ihres abstringirenden Stoffe wegen, ben fie in bebeutenber Menge enthalt, zu mehreren Geschaften, wo man eines zusammenzies benben Princips bedarf, ale beim Gerben, Karben u. f. w. gebraucht merben.

Tornefol, f. Schminklappchen.

Toroux, heißt bas aus ber Berberei tommenbe befte Dofensteber.

Porre del Greco, ein bei bem gleichnamigen, unweit Reapel belegenen Fleden gewonnener Wein, von weißer ober gelber Farbe,

gebort zu ben Malvafierforten und fommt von Reben, bie aus Griechenland borthin verpflangt murben.

Torringtons, eine in England verfertigte Gattung wollener

Bettbecken.

Tors, f. Sanfheebe.

Torsfeibe, gehaspelte und gezwirnte Seibe, bei melder jebodt

alle 4 Faben auf ein Dal jusammengebreht find.

Tortins, orbinaire wollene Teppichzeuge, aus ben Manufactu: ren zu Elboeuf, Rouen, Touloufe zc., auch eine Gattung Bergames (f. b. Urt.).

Touance, ift bie frangofifche Benennung einer Gattung von

glattem und geblumtem dinefifden Utlas.

Zoulon , Weine, nennt man bie von Toulon jum Sanbel fom-

menben Malgue- und Mustatforten.

Touraine. Weine, rothe und weiße Beine, bie im Departe= ment ber Indre und Loire, vormals Touraine genannt, gewonnen werben, und von benen bie weißen im Austande gewohnlich als Bou-

vrap=Weine (f. b. Art.) bekannt find.
Tourangestes, Touranguettes, eine Gattung frangofifcher Sergen, aus gewöhnlicher Landwolle verfertigt und theils nur aus-gewaschen und geschwefelt, theils grau gefarbt; tommen von Montoire und ber bortigen Umgegenb, im Departement bes Loir und Cher, Bezirk Bendome.

Tourillon, ift bie frangofifche Benennung einer Gorte Rabeljau, aus den kleinsten guten Fischen bestehend, die zuweilen ebenfo

theuer find als bie großen.

Zourlourouol, ein burch Roften ber Gingeweibe bes am Genegal porhandenen Tourlourou=Rrebfes gewonnenes, braungelbes, et= was rangiges Del, gewöhnlich burch verkohlte Theile bes Thieres verunreinigt; wurbe erft in ber neueren Beit vom Genegal nach Frankreich gebracht und als Einreibungemittel gegen Rheumatismus empfohlen.

Tournanfche Afche, f. Cendre de Tournay.

Tournes en huile, nennt man in Frankreich bas mit Thran behandelte Kalbleber.

Tournefol, f. Schminklappchen. Zoutenague, Tuttannego, ift ber Name einer Metallmis schung, welche sonft aus China kam und aus zwei Theilen Binn und einem Theil Wißmuth, ober aus 2 Pfb. Spießglangkönig, 8 Ungen Mefsting und 7 Ungen Zinn besteht. Auch wird ber oftindische Zink, ber im handel ber Niederlandischen handelsgesellschaft nach Europa gum Bertauf gebracht wird, mit biefer Benennung belegt.

Toy, ein in England verfertigter wollener, meiftens blau und

fcmarz gewürfelter Beug.

Trabenberger, einer ber vorzüglichften Mofelmeine, ber auf bem Trabenberge, bei Traben im Rreife Bell bes Regierungebegirts Coln in ber preugischen Rheinproving, auf bem linken ufer ber Mos fel gewonnen wirb.

Tragant, Gummi tragacanthae, ift ein an ber Luft verbarteter gummbfer Saft, welcher von einer Astragalus-Art tommt, woruber bie Meinungen noch nicht gang einig find. Fruher wurbe Astragalus Tragacantha als bie Mutterpflange, bann Astragalus creticus als folche angegeben. Rach ben neueren Bestimmungen und Untersuchungen von Gieber foll weber Astrag. tragacanth. noch Astrag. creticus Tragant liefern. Für die Mutterpflanze wird jest allgemeiner ber Astragalus verus Oliv. und Astrag. gummifer. Labill. gehalten. Der von ber lebten Pflanze gewonnene Tragant foll jeboch bei weitem weniger Werth haben. Much von Astragal. Pseudo-Tragacantha foll nach Sibthorp Tragant gesammelt werben, und aus biefen verschiebenen Ungaben lagt es fich auch er= flaren, warum bas Musfehen, fo wie bas chemische Berhalten beffelben, oft von einander abweichen. Die Astragalus-Urten find strauchartig; ber Stengel bes Astragal. verus ift febr aftig, 2 bis 3 Fuß boch und ungefahr einen Boll bid. Die gabtreichen Aefte fteben aufrecht, und find bicht mit an ber Spige abstehenben bornis gen Schuppen bebeckt, bie von bem fteben bleibenben Untertheile ber Blattstiele und ber Afterblatter gebilbet werben. Die Blatter fteben genabert an ben Spigen ber Mefte, find ungefahr 15 Linien lang, aus 6 bis 8 Paaren gegenftanbiger Fieberblatten gusammengefest, und am Grunde mit zwei zugefpigten Rebenblattchen umbullt. Blattchen find febr fchmal, borftenartig zugespigt und behaart. Bluthen find gelb und figen in ben Blattwinkeln an ber Spige ber Mefte. Der furge Reld und bie Dechblatten find mit wolligen Saa= ren bekleibet. Der Tragant tritt als Saft biefer Pflange, in ben Monaten Juli bis Ceptember theils von felbft, theils an verwundesten Stellen bes Stengels heraus, und erhartet an ber Luft. Der Astragalus vorus wachft besonders in Rleinasien, vorzüglich auf bem Berge 3ba in einer bobe von 4 bis 500 Rlaftern. Der Tragant besteht aus trockenen, harten, zerbrechlichen, langlich hin und her gebogenen, einwarts gewundenen, wurm= ober banbformigen, flachen ober plattrunblichen, ober in Knollen zusammengeflebten Studen. Es fommen bavon im Sanbel 3 Sorten vor; die erfte, theuerfte und beste, Tragacantha electa, sieht schon weiß und rein aus, wird aber burch's Alter gelblich; bie zweite gelb ober braunlich, bie britte braun ober fcmarglich und unrein; unter bem Ramen Tragant in Sorten, erhalt man gemeiniglich bie lette, mit etwas wenigen Studen ber erften und zweiten vermischt; bochft mahrscheinlich find bie geringen Gorten von Astragalus gummifer Labillardière und Astragalus tragacantha, weil biefe nur ein bunteles, braunes ober rothliches Gummi liefern. Dr. Martius erwähnt in feinen Rachs richten über biefen Gegenstand unter andern Folgendes: In ber neues ften Beit finden fich bei uns im Sandel vorzüglich zwei Sorten bes Tragants, bie eine ift bie befannte, vorzuglich bei uns vortommenbe, in der sich mehr ober weniger band = ober wurmformig gewundene Stude befinden, welche gewöhnlich eine weiße, mabrend bie großeren unregelmäßig geformten, gufammengefloffenen Stude eine braunliche

ober mehr braunlichgelbe Farbe zeigen. Berben bie weißen und wurmformig gewundenen Stude ausgelefen, fo erhalten wir biejenige Sorte Tragant, die im Frangofischen unter bem Ramen vermicelle bekannt ist, die je nach ihrer Feinheit und Schönheit auch im Preise variirt. Den so eben beschriebenen Tragant erhalten wir aus Morea als Morea = Tragant; er wird erft in Trieft fortirt. In großen, breiten, flachen, bunnen Studen, bie weit feltener wurmformig ge= munden, mit halb bogenformig concentrifchen Erhabenheiten ober Streifen verfeben find, tommt in ber neueften Beit eine icone, groß: tentheils aus weißen Studen bestebenbe Sorte Tragant vor, Die in ihrem demifden Berhalten gang mit bem vorhergebenden übereinftimmt. Diefe Tragantforte erhalten wir in Blattern von Smyrna als Smyrna = Tragant, und es icheint mabricheinlich, bag biefelbe von Astragalus verus Oliv. gesammelt wird, jene aber vielleicht von Astrag. creticus Lamark. Man bat ftets ben Tragant fur einen reinen verharteten Pflangenfchleim gehalten, fein Berhalten beim Muflofen im Baffer aber beweif't, bag er noch einen eigenen Stoff ent= halt. Er ift ohne Beruch, besigt einen faben, schleimigen Beschmack, quillt im Baffer febr ftart auf, lof't fich langfam, und bilbet einen gallertartigen, biden, nicht gang burchfichtigen Schleim, und hinterlast eine eigene weiße Daffe, bie man Tragantstoff nennen burfte. In ber bige fcmilgt er nicht, er verglimmt vielmehr an ber Flamme mit verbranntem Brot abnlichem Geruch, und ift sowohl in Weingeift als Mether, fo wie in atherifden und fetten Delen unaufloslich. Außer bem Gebrauche in der Medicin wird er feiner bindenden Gigen= schaft und Schleimes wegen im technischen gache haufig angewendet, besonders von Buderbackern, Conditoren, Malern, Schonfarbern, in Seiden=, Spigen = und Gazefabriten, fo wie von Buchbindern und Leberarbeitern. Beziehungsorte: Benedig, Trieft, Livorno und Marfeille. Im letteren Orte wird er bei 100 Pfb. mit 6 p. c. Sconto gehandelt, in Trieft bie gute Gorte unter bem Ramen Gummi tragant eletta im Preife 50 bis 60 p. c. bober ale bie zweite, Gummi tragant naturale, bie aus guten und ichlechten Studen beftebt. Dem Tragant nabe verwandt ift bas Gummi Kutera (G. Bafora= Gummi).

Tragant, Schaftlofer, f. Aftragalus.

Tragopogon porifolius, f. Saferwurgel.

Tragopogon pratensis | Traminer, f. Tyroler Beine.

Eramfeide, f. Geibe. Erandirmeffer, große und ftarte Meffer, an benen bie Rlinge im hefte unbeweglich feft ift, welche man gum Berlegen von allerhand großem gebratenen Geflügel, Spanferteln, Safen, Nierenbraten, gebratenen Reulen zc. gebraucht. Man fauft fie gewöhnlich, wie bie Tifchmeffer, in Berbindung mit einer Gabel, die ebenfalls großer als die bei Tische gewöhnlich gebrauchlichen Gabeln ift. Ueber bie Bejugsorte f. b. Urt, Deffer.

Transillas, eine Art Spigen, die in Solland verfertigt

werben und fruber viel über Spanien nach Umerita gingen.

Eranfitogut, Transitwaaren, nennt man solche Waaren aller Art, welche aus einem fremben Lande kommen und gleich wieber in ein anderes fremdes Land ausgeführt werden, oder noch richtiger; die aus dem einen Lande durch ein zweites nach einem britten geführt werden.

Transparente Geife, f. Geife.

Transporteur, ein mathematisches Instrument, gewöhnlich aus Messen ober einem anderen Metalle gearbeitet, welches einen Halbkreis von 3 bis 8 zoll im Durchmesser bilbet, dessen innerer Raum ausgeschnitten ift, so daß der auf diese Art entstandene Bogen auf einer linealsormigen Flache, welche auf beiden Enden ein kleines Stückhen über den Bogen hervorsteht, geschlossen ist. Der Bogen sethst ist in 180 Grade, und bei den größeren auch noch in Minuten eingetheilt, und dient dazu, Winke in Graden und Minuten anzugeben und auf das Papier überzutragen. Man bezieht sie von solzchen Orten, wo Reißzuge (s. d. Art.) versertigt werden.

Trapa natans, f. Baffernuß.

Trapani-Korallen, die von den Einwohnern des sicilianischen Districtes Trapani an der Kuste der Berberei gesischten und in Trapani halb oder roh zugerichteten Korallen, welche nachher in Livorno erst weiter für den auswärtigen handel zugerichtet werden. Man unterscheidet sie in Arossezza a passa und Grossezza non passa in 4 bis 5 Farben und Nummern, Grossezza in 4 Farben; in Mezzania passa, Mezzania non passa und Mezzania in 4 Farben und Nummern.

Traß, ein leichtes, poroses, gelblichgraues ober gelblichweißes, auf bem Bruche erbiges, vulkanisches Produkt, welches häusig Brocken von Bimsstein, Schlacken und auch wohl verkohltes Golz enthält; findet sich bei Andernach und Soln und bient als Baustein; wird aber auch zu einem der Puzzolanerde (f. d. Art.) ahnlichen Maferiale gemahlen und viel nach Holland versendet, um zu Wasservaller

bauten verwendet zu werden. Bergl. ben Urt. Cement.

Tratta di Costa, eine über's Kreuz gehaspelte neapolitanische Seibe, aus ben Gegenden von Gerafalco, Girace, Guardavalla, Montaleone 2c., die nur zu ordinairer Tramseide anwendbar ift.

Traubenachat, nennt man eine Gattung Achat mit trauben=

formigen Zeichnungen.

Traubenbohrer, f. Traufbohrer.

Trauben Gisbeerstrauch, Chiococca racemosa, ein in Westindien wachsender, 4 bis 5 Fuß hoher Strauch mit glanzend glatten, eieunden Blattern und in den Blattwinkeln mit herabhangenden, einseitigen, weißen oder blaßgelblichen Bluthen von angenehmem Geruche. Die Beeren sind schneeweiß; die Wurzel kann wie die Caincawurzel (vergl. d. Art.) gebraucht werden, doch ist ihre Wirfung schwächer.

Traubenfaren, Konigsfaren, Osmunda regalis, 3 bis

4 Fuß hoch, mit boppelt gesiebertem Bebel, ungestielten, langettsormigen, gangranbigen, unten gerohrten Fieberblattchen. Das obere Ende bes Bebels enthalt die dichte Rispe mit nacten, kugeligen, zweiklappigen Kapseln, beren kurzer Stiel von einem schmalen elastischen Ringe eingeschlossen ist. Wächst in seuchten, moorigen kanbern bes nordlichen Europa's, und wird, wiewohl nur wenig, in der Mesbicin gebraucht.

Eraubenganfefuß, Traubenkraut, gemeines, Chenopodiom botrys, eine Pflanze beren Stengel und Bluthenstiel feinhaarig und drufig, die unteren Blatter langlich und ausgebuchtet, die oberen lanzettformig und ausgebuchtet sind; die Rispe ist aftig und ohne Blatter. Man sindet die Pflanze haussg in trockenen sandigen Gegenden von Suddeutschland und des warmeren Europa's, auch oft in deutsche Gatten angebaut, da sie, wegen ihres balsamischen Geruches und Geschmackes als Thee gegen Brustrankheiten gebraucht wirb.

Traubenfartoffel, f. Rartoffeln. Traubenfirfche, f. Ablfiriche.

Traubenkraut, merikanisches, Jesuitenthee, merikanischer Thee, Chenopodium mexicanum, herba Botryos mexicanae, wird von der in Merico und Portugal wild wachsenden, nach L. Chenopodium ambrosioides, gesammelt; die Blatter sind gestielt, lanzettsormig, glatt, gezähnt, ihre Farbe hellgrün, nach dem Trocknen gelblichgrün, von starkem, durchbringendem, eigenthümlichem, angenehmerkräftigem Geruch und scharken, gewürzhaftem, balsanischem, nicht unangenehmem Geschmack. Ihr Gebrauch in der Medicin ist allgemein und von anerkanntem Nugen. Die Verwechselung mit den Blattern des gewöhnlichen Traubenkrautes ist an dem weit schwächeren Geruche und Geschwack, so wie an den mit kurzen Haseren beseten Blattern, die auf beiden Seiten tiese und stumpse Ausehhohungen haben, zu erkennen.

Traubenmorchel, f. Morcheln,

Traubenrofinen, f. Passarilla da Sol und Passarine.

Traubenguder, f. Buder.

Trauerflor, wird an verschiebenen Orten ber Rreppflor (f. b.

Art.) genannt.

Erauerkattun, Kattun mit weißen ober blauen Mustern auf schwarzem Grunde, ober auch mit schwarzen und weißen Mustern auf blagblauem ober violettem Grunde.

Trauernabeln, f. Stecknabeln.

Erauerpapier, eine Gattung Schreibpapier, meift in Briefbogen Bormat, mit Pleureusen (schmalen, schwarzen Ranbern) ober auch mit schwarzem Schnitte verseben.

Erauerichnallen, fiablerne, blau angelaufene Rnie = und Schuhschnallen, auch bergleichen schwarz ladirte; bezieht man von

folden Orten, mo feine Stahlmaaren verfertigt werben.

Traufbohrer, Traubenbohrer, verschiebene Gattungen von

Centrum: und Sobibobrern in eisernem ober holgernem Gestell, an bem sich oben ein runder sich umbrebender Anopf besindet; find unter ber Benennung Bobrtrauben in dem Artikel Gisenwaaren aufge=

führt, mo ibre Bezugsorte zu erfeben find.

Travertin, eine Art Ratkuff, burch Nieberschläge aus kalkhalztigen warmen Quellen abgeseat; ist in Farbe und Gesüge sehr verschieben; enthält oft leere Raume, die durch von ihm umschlossen und später verwes'te Pflanzen entstanden sind, sowie sich auch noch Pflanzensbrücke darin besinden. Durch Anhaufung bildet er auch ganze Massen wie Felsen; z. B. bei Tivoli in Italien, welcher Confetta di Tivoli genannt und zu verschiebenen Gesäsen verarbeitet wird.

Treilles. Treillis, eine in mehreren Departements Frant= reiche, aus hanfenem Garn, in verschiebener Breite und gange ges webter, orbinairer Zwillich. Gewohnlich ift er g bis & Stab breit. Bon Abbeville, im Departement ber Comme, tommen bergleichen 3williche, sowohl roh als schwarz gefarbt, in Studen von 70 Stab Lange. Die von Tarara und Billefranche, im Departement ber Rhone, find & Stab breit, 22 bis 26 Stab lang, und ungebleicht. In ber Gegend von Mencon, ju Ferte-Mace, im Departement ber Drne, gu Evron, Chateau- Gontier und an anberen Orten im Departement Mayenne, in ber Gegend von Rouen, im Departement Nieberrhein, sowie zu ganberneau, Morlair u. a. a. D. bes Depar= tements Rinisterre, werben viel Treilles verfertigt, die theils, in großen Stucken von 45 Stab, & Stab breit find, theils in fleinen Studen von 33 Stab & Stab Breite haben. Die an mehreren Dra ten im Departement ber Loire verfertigten Treilles find von gleicher Qualitat, gange und Breite mit benen aus bem Departement ber Rhone. Bu Belesmes und Mortagne, im Departement ber Drne, werben geringere Sorten Treilles verfertigt, Die & Stab breit und 60 Stab lang find. Roch benennt man in Frankreich auch eine Battung gefarbter, nachber geftartter, gefacanberter, fatinirter ober geglatteter Leinen Treilles ober Treillis, die besonders zu Gutfut= ter und gum Musfuttern von Relleifen und Reifekoffers gebraucht wird, und bie man in Coupons von 5 bis 6 Stab handelt. Die feinen find &, bie groberen & Stab breit. Bon Sanct Gallen tom= men viel bergleichen Leinen jum frangofifchen Sanbel, in welchem fie Treilles d'Allemande ou de Suisse genannt werben; boch macht man auch viel in Frankreich felbft.

Trenette, heißt eine Sorte bider, in Reapel verfertigter

Macaroni.

Trennfage, f. Sageblatter und Sagen.

Erense, ein aus Eisen verfertigtes leichtes Munbstud, ohne Stangen, etwa einen Kinger bick, und an beiben Enden mit großen Ringen versehen; ist ein zum Reitzeuge gehörendes, unter ben Sporers waaren (s. b. Art.) mit begriffenes Stud.

Trentaines, nennt man in Frankreich bie zu Carcaffonne, Clermont, Montpellier, St. Chignan, Toulouse und anderen Manus facturen ber sublichen Departements, die rohen mittel-feinen wolles nen Auche, die 3000 Faben zur Kette haben und nach dem Walken z bis z Stab breit sind. Die bessern und feineren, z Stab breiten Sorten benennt man hiernach Trente deuxaines, Trente guatrins, Trente sixaines, Trente huitaines zc. In den übrigen Departements hat man die Benennungen: Trente cents, Trente deux

cents, Trente quatre cents 2c.

Trentanel, auch Garou und Saint-bois, ist die franzesische Benennung einer Gattung Seibelbast; wird im sublichen Frankreich, Italien, Spanien und Briechenland häusig an trockenen bergigen Orten, meistens in der Rahe der Seekusten angetroffen. Rach
Linné heißt diese Gattung Daphne Gnidium. Die Rinde, welche in Ermangelung der von Daphne Mezoreum deren Stelle im sublichen Europa vertritt, ist auf der Obersläche mehr braun als diese, dicht mit Narben besetz und eben so scharf oder auch noch schafter als die von Daphne M. Das Kraut braucht man im sublichen Frankreich zum Braunsarben.

Tres de cores, nennt man in Portugal bie über hamburg tommenben, buntgestreiften und gestammten Coutils (f. b. Art.), welche zu hohenstein, Reuftabt und Sebnig im Konigreiche Sachsen

verfertigt werben.

Tresquille wird in Marfeille bie von fremben Plagen bort

ankommenbe ungewaschene Bolle genannt.

Eregband, eine Gattung seibenes, gemustertes Band, in melschem bie Rette und ber Ginschlag gemeinschaftlich Figuren und Mus

ster bilden.

Treffen, aus echtem, plattirtem ober unechtem Golb = und Gil= bergespinnft, bergleichen Draht ober gabn verfertigte banbartige Bewebe in verschiedener Breite und von verschiedener Art, wonach ffe bann wieber ihre besonderen Benennungen erhalten, als Bandtref= fen, bie auch Salbtreffen, Ligaturtreffen genannt werben, und nur auf einer Seite recht find, b. b. bei benen nur bie eine Seite mit Gold = ober Silbergefpinnft bebeckt ift und bas Dufter enthalt: Doppeltreffen, bie auf beiben Seiten mit Metallfaben egal gebectt find und auf beiben Seiten einerlei Mufter zeigen. Beibe Gattungen nennt man auch Borten. Gine fcmale Gattung folcher Borten, bie atlasartig von Gespinnft gewebt find, nennt man 21 ts lastreffen. Benn in ben Doppeltreffen ftatt bes Gefpinnftes feiner Draht eingeschoffen ift, so werben fie Drahttreffen genannt. In ben gabntreffen, bie in Desterreich Plaschtreffen beißen, ift bas Muffer von gabn gebilbet, und je nachbem fie auf ber einen Rante ober auf beiben mit Bogen verfeben find, nennt man fie ges boate ober boppeltgebogte gabntreffen. Die burchbrochenen Labntreffen beißen Commertreffen, über welche ber eigene Artifel nachzusehen ift. Gagetreffen, find eine Gattung Labntreffen mit gegittertem Grunde. Rorallentreffen find chenfalls eine Gattung gabntreffen, bei benen bie Rette mit ber fogenannten Rorallens bindung verschrankt ift. Breite Treffen, die an beiben Ranten fleis

nere ober großere Bogen haben, nennt man auch Garniturtref= fen. Gine Gattung leichter burchfichtiger Treffen, bei benen bie Rette aus Gespinnft ober Bahn, ber Ginschuß aus Gespinnft befteht, bat ben Ramen Galonen; in Defterreich Gitterborten. Im Frangofifchen nennt man bie Treffen überhaupt Galons; Tresses find ichmale Bandchen von geflochtenem Gefpinnft, Die gum Befeben ber Rahte gebraucht werben. Bu ben Treffen rechnet man aber auch bie Gold: und Silberfpigen. Da, wie oben gefagt ift, bie Treffen aus echtem, unechtem und plattirtem Gefpinnft, Draht ober Lahn verfertigt worben, so hat man echte, halbechte ober plattirte und un= echte, ober leonische Treffen. Die plattirten, aus vergolbetem Gils bergespinnft beftebend, werben aber gewohnlich ben echten mit guge= rechnet, und man unterscheibet baber im Sandel überhaupt nur echte und unechte Treffen. In fruberen Beiten beftand die Rette verichiebener Urten von Treffen, wie bei ben Band = und Doppeltreffen, aus feibenen Kaben, ober bas feine Golb = und Gilbergefpinnft batte einen feibenen Faben zur Unterlage, was in manchen Lanbern felbft gefestlich war; bei ben unechten hingegen wurde ftatt ber Seibe baumwollenes ober leinen Gespinnft angewendet. Man konnte alfo bierburch ichon bie echten von ben unechten Treffen febr gut unter: Scheiben. In neuerer Beit hingegen wenbet man oft bei ben echten Treffen ein halbseibenes, baumwollenes ober leinenes Gespinnft ftatt bes feibenen und umgekehrt auch feibenes Gespinnft bei unechten Treffen an. Da man fich alfo bei ben golbenen und filbernen Treffen nicht mehr nach bem feibenen ober anberem Befpinnfte richten fann, um barnach zu beurtheilen, ob fie echt ober unecht find, muß man baber in zweifelhaften Fallen gu ben Golb: und Gilberproben feine Buflucht nehmen. Bei ben Gintaufen wende man fich an folche ga= brikanten, bei benen man einer foliden Behandlung fich verfichert balten barf, bamit man nicht unechte ober plattirte Baare fur echte bekomme. Die echten und plattirten Treffen banbelt man nach bem Bewicht; die leonischen nach bem Stud von verschiebener Gange. Die Orte, von benen man chte Treffen bezieht, find in bem Artitel Gold = und Gilberfabrifate, und bie, welche unechte liefern, in bem Artitel Leonische Waaren aufgeführt.

Treffenatlasband, geblumtes Band, von verschiebenen Farben

und Muftern, beffen Grund aus einem Utlastoper befteht.

Treffenfeide, nennt man eine Gattung Musichus: ober Floret: feibe.

Trest, auch Vergis genannt, hanfene Segelleinen, beren starkere & Stab, die schwächeren & Stab breit sind; werben im Departement der Somme, zu Vergis versertigt und nach Abbeville auf die Wochenmarkte zum Verkauf gebracht, von welcher Stadt man sie weiter versendet. Sie gehören zu ben leichten franzosisschen Segeltüchern, und die Stuck sind 50 Stab lang.

Trefterafche, ift eine Benennung ber Drufenasche, unterscheisbet fich aber von biefer, unter einem besondern Artikel gedachten,

baburch, bag fie von ben, nach bem Reltern ber Beinbeeren, ubriableibenben Bulfen, Kernen und Rammen bereitet wird.

Tretuys, eine Gattung frangofischer Sanfleinen, bie 3 Stab breit zu Mamers, im Departement ber Sarthe, verfertigt werben.

Tringe, nennt man bas bei bem Mussuchen einer Baare Ber-

ausgeworfene, Fehlerhafte berfelben (f. b. Urt. Raffee).

Eriangel, ein musikalisches Inftrument, welches aus einem gum rechtwinkligen Dreieche gebogenen Stahlftabe von runder Form be= fteht. Der eine Bintel ift offen und bie Enden feiner Schenkel find oben in runde Dehfen gebogen, in welche ein Riemen gum Salten bes Instrumentes gebunden wird. Bum Schlagen bes Inftrumentes ift ein eifernes Stabchen babei. Man bezieht fie von Rurnberg, Connenberg, sowie von mehreren Orten, wo musikalische Instrumente (f. b. Urt.) verfertigt werben.

Tribbliner Seide, eine Gattung Spinnseibe, die hinsichtlich

ihrer Gute nach ber Tramfeibe folat.

Erichilienrinde, Cortex Trichiliae, ift bie Rinbe verfchiebener Baume und Straucher, aus ber naturlichen Familie ber Meliaceen (Monodelphia Decandria L). Die verschiedenen Gat= tungen berfelben besigen heftig wirkenbe, arzneiliche Rrafte. Start purgirenb und zugleich Brechen erregend wirkt bie Rinbe ber in Mexito einheimischen Trichilia glabra L. (Trichilia havanensis Jacq.). Diefelben Gigenschaften, nur in geringerem Grabe, befigt bie Rinde ber in Brafilien einheimischen Trichilia catharctica Mart. Ein ftart purgirendes und treibendes Mittel ift bie Rinbe ber in Subamerita einheimischen Trichilia trifoliata L.; biefelben Gigen= schaften besigt auch die Wurzel bes Strauches, ber einen wibrigen Geruch bat. Die Rinde ber im fubliden Umerita einbeimischen Trichilia moschata, bie auch Juribalirinde, Cort. Juribali, Cort. Euribali, genannt wird, ift bedeutend bitter und abstringirend, und übertrifft hierin die China; dabei außert sie eine gelinde purgirende Rraft, auf die Beise wie Rhabarber, ohne jedoch Obstructionen gu verantaffen ober ben Ropf einzunehmen. Der Baum, von bem biefe Rinde fommt, foll bie ichon gedachte Trich. mosch. fein, welcher in allen Theilen einen ftarten mofdusartigen Beruch befigt und baber in Weftindien Moschusholz genannt wird. Indes ift die Abstammung ber Rinde von biefem Baume nicht erwiesen.

Zrichter, rund geformte, nach unten enger gulaufenbe und in eine Robre endigende Gerathe, von Blech, Glas, Rupfer und Porcellan, auch von feinem Steingut. Rach ber Berfchiebenbeit bes Stoffes werben fie auch von verschiedenen Orten bezogen, und find bie Bezugsorte in ben Artifeln Blechmaaren, Glasmaaren, Rupfer= maaren, Porcellan und Steingut zu erfeben (vergl. auch b. Artifel Filtrirtrichter).

Tricotage, nennt man in Frankreich allerhand, fowohl auf bem Strumpfwirkerftuhle als mit ber Sand geftrickte Baaren, von Bolle, Baumwolle, Leinen und Geibe, bestehend in Mugen, Dands fouben, Strumpfen, Unterziehhofen, Unterziehjaden zc. Es giebt

in Krankreich Strickerinnen, Die tacich 3 bis 4 Mannsmusen ftricken und 14 bis 16 Both Bolle bazu verarbeiten. Biel folche ge= ftricte Baare von Bolle wird gewaltt, gerauht und wie Tuch ge= fcoren. Stabte in Frankreich, wo viel geftricte und gewirkte Baa= ren verfertigt werben, find: Alby, Beaucaire, Dourdan, Nimes, Paris, bie feibene Baaren liefern; Breteuil, Bille, Montbibier, Dr= leans, Paris und Rouen, wo man baumwollene Waaren verfertigt; wollene liefern Drleans, Paris, St. Malo und Strafburg; leinene: Lille, Montbibier, Mouban, Rennes, St. Malo und Bitre.

Tricotine, ein fleingemufterter, feibener, einfarbiger Beug, welchen die frangofischen Manufacturen & bis 5 Stab breit liefern.

Bricots, Tricotes werben nicht allein bie Strumpfhofen ge= nannt, fonbern auch bie auf bem Strumpfwirkerftuhle verfertigten wollenen, baumwollenen, leinenen und feibenen Beuge, bie in Form eines Sades weitlaufig zusammengenaht find, und woraus Mermel= meften ober Unterziehjacken, Beinkleiber ac. verfertigt merben. Dan bezieht fie von folden Orten, wo bie Berfertigung von gewirkten Strumpfwaaren fabritmagig betrieben wirb. Den Ramen bat biefe Baare von bem Marktfleden Tricot, im Begirt Clermont, Depars tement ber Dife in Frankreich, wo fie zuerft verfertigt murbe.

Tricots en gilets, beißen in Frankreich bie bort verfertig: ten gestrickten Besten; Tricot sourré, ift ein auf bem Strumpfwir: kerftuble verfertigter, wollener, gewalkter und gerauhter, pluschartiger Beug; Tricots de laine, find ftarte wollene Zuche, bie fur bas

Militair und die Matrofen gebraucht werben.

Trie, nennt man in den frangofischen Seeftabten Dieppe, Savre und honfleur, wo man ben gefalzenen Rabliau in 6 Sorten unterichcibet, die britte Gorte beffelben.

Brieb, ift eine Benennung bes Bettlerfammet (f. b. Art.).

Triebfeilen,

Trieb: Grundfeilen, | f. Feilen.

Triebstahl, f. Drabt.

Trieges, eine Gattung Schweizerleinen ober bunt geftreifte 3milliche, Die g und & Elle breit zu Bofingen, im Canton Margau, aus echt gefarbtem flachsenen Barn verfertigt, und in Studen von 40 bis 60 Ellen über Marau nach Frankreich, Italien und ber Levante perfenbet merben.

Trierfcher Wein, ift eine, um Trier, in ber preußischen Rheinproving machfenbe vorzügliche Gorte ber Mofeler Beine. Dan handelt ihn zu Trier nach bem Ohm (= 135,66 Quart preuß.) von

30 Sefter à 4 Maag à 4 Schoppen.

Triefter Keigen, f. Reigen. Trifolium alpinum, f. Alpenflee.

Trifolium Melilotus coerulea, f. Meliloten : Bocksborn. Trifolium Melilotus officinalis, f. Melilotentlee.

Trigonella foenum graecum, f. Bockhorn, griechisches. Tri. Mabeira, Dry = Mabeira, f. Mabera = Bein.

Trintglafer, werben bie gewöhnlichen Bier = und Beinglafer genannt.

Triomphante, ein in Frankreich verfertigter, ichwerer feibes ner Beug, mit bamaftartigen Blumen auf Groebetoure-Grund.

Trip, Tripp, Tripsammet, ein ben Mocades ahnlicher, jes boch besserer, pluschartig gewebter Zeug, bei bem bie Kette aus Hans- ober Leinengarn, die Poile ober rauhe Oberschäcke aus feiner Schaswolle besteht, ber aber zuweilen auch Baumwolle beigemischt ist. Aus den Manufacturen zu Abbeville, Lille, Rouen und Tournay kommen Trips in der Breite von 18 bis 22 pariser Joll, bunt gesbruckt, bunt gemustert, gestreift und gewürselt. In Deutschland wers den zu Berlin, Gera u. a. a. D. ebenfalls bunte und einfardige Trips versertiat.

Tripel, Trippel, Terra tripolis, Argilla tripolitana, eine in's Thongeschlecht gehorende, aus Thon, Kieselerde und etwas Eissender bestehende, gelbliche, gelbgraue, isabells oder okersarbige, mehr oder weniger schwere Erde, die ihren Kamen von Tripolis in Sprien hat, und in der Levante, Frankreich, England, Bohmen und in einigen Orten Deutschlands vorgesunden wird. Ze weniger sans dige Theile sie enthält, und je leichter sie ist, desto vorzüglicher und brauchdarer ist sie. Der Tripel aus der Levante über Benedig ist der seinsten, England, Außerdem liesert Krankreich, besonders die Bretagne, England, Böhmen und das sächsische Erzgebirge diese Maare zum Handel. Man gebraucht ihn in verschiedenen Gewerben zum Voliren der Metalle.

Tripoline, eine aus Gyrien tommenbe, robe, weiße Seibe.

Tripp, f. Trip. Trippel, f. Tripel.

Trippmadam, Sedum reflexum, eine auf Anhohen, Kelsen und Mauern, an sonnigen, trockenen Orten, wachsende ausbauernbe Pflanze, mit auf der Erbe ausgebreiteten, dicht mit runden, fleischisgen, unten zurückgebogenen Blattern besetzen Stengeln, von benen sich einige bleiche ober rothlichgrune, mit pfriemformigen Blattern besetzte, die zur Sohe von 4 bis 6 Joll erheben, die oben eine Afters bolbe von gelben, 5= bis 8blatterigen Bluthen tragen. Man cultivoirt die Pflanze, die zu ben einheimischen Gewürzkrautern gehort, auch häusig in Gatten.

Triticum aestivum,

— amyleum,

— aristatum,

— compactum,

— compositum,

— dicoecum,

- durum,
- hybernum,
- Monococcon,
- muticum.

f. Beigen.

Triticum polonicum, f. Beigen.

repens, f. Quedengras. Spelta, f. Dinfel.

turgidum, / f. Beigen. vulgare.

Trochisci, Trochisten, nennt man bie, in ben Apotheten, aus verschiebenen Pulvern, Ertracten und Buder (bie mit Schleim zu einer gaben Maffe zusammengearbeitet find) gefertigten, platt ge= brudten, etwa 3 Gran fcmeren Rugelden, wie Bruftfugelden u. bergi.

Trodine Biberfelle, f. Biberfelle.

Erodne Sefen, Pfunbbarme, bie bei ber Branntweinbrennerei mahrend ber Gahrung bes Gingemaischten fich erzeugenbe Dberhefen, welche abgeschöpft, abgebunftet und in lange schmale, nicht febr bide Studen geformt und bann vollends fo weit abgetrod: net werben, daß fie fich einpacen und verfenden laffen. Dan bezieht fie von allen folden Orten, wo bie Branntweinbrennerei im Großen betrieben wird; namentlich von Berlin, Magbeburg, Stettin, Goslar u. m. a. D.

Trodenes Blatt, Phyllium siccifolium, ein gu ber Familie ber Fangheuschrecken geborenbes Infekt, 3 bis 4 3ou lang, gelbgrau ober blaggrun, langlichrund mit flachem Leibe, langen Rlugeln und Decten; gleicht einem burren langenformigen Blatte und

wird auf ben Sechellen zum Behuf des Banbels aufgezogen.

Erobbelmugen, find folde auf bem Strumpfwirterftuhle ver-fertigte Schlafmugen, bie auf ber inneren Seite boppett hervorftebenbe Faben ober lange Schlingen haben. Sie find theils aus Baumwolle, theils aus Bolle gewirkt. Much hat man eben fo verfertiate Trobbelstrumpfe.

Erobelmaaren, werben allerlei, als Gegenstand bes Sanbels

vortommenbe alte Gerathichaften genannt.

Trois puits, ein rother Champagnermein britter Rlaffe. Trois quarts fournis, eine Gattung frangofischer Creas (f. b. Art.), bie besonders zu ganderneau gewebt werben.

Trois Ronds, Trois O., eine Sorte frangofischen Papiers, 111 3ou boch, 16 3ou breit; bas Rieß 9 Pfund ichmer.

Erommeln, bolgerne, in verschiebenen Großen, als Spielwert fur Rinder, bezieht man besonders von Rurnberg und Sonnenberg. Erommelblech,

f. Meffing. Trommelmeffing,

Exommelfiebe, nennt man folde Giebe, gu benen noch ein Un: terfas, ber aus einem Reife, in welchem Leber ober Pergament ausgespannt ift, befteht und ein abnlicher Dedel gebort; wie man fie in Apotheken gebraucht, um bas Berftauben ber fein gepulverten Begenftanbe, bie burchgefiebt werben, zu verhuten.

Trommeltauben, f. hoftauben.

Erompeten, aus Deffing =, Deufilber =, auch Gilberblech verfertigte musikalische Inftrumente, bestebend in einer mehrmals in

länglicher Form gebogenen Rohre, die sich allmählich erweitert und in einen Schalltrichter ausläuft, am oberen Ende aber mit einem besonders aufgeseten, kesselchenigen Mundfück versehen ist. Zu den gewöhnlichen Trompeten hat man auch noch kleine gewundene Rohren, Krummbogen oder Sesstücke genannt, welche dazu dienen, dem Instrumente die ersorderliche verschiedene Stimmung zu geben. Außer der gewöhnlichen Trompete hat man noch die von Wögel in Carlstube ersunden, von Andern vielsach verbesserte Klappentrompete. Zu beziehen sind diese musstälischen Instrumente von Augsburg, Memmingen und Nürnberg in Bayern; hanau im Kursürsenthum hessen; Mainz im Großberzogthum Gessen; Adorf, Klingenthal, Neukirchen und Schönek im Königreiche Sachsen u. v. m. a. D.

Tropacolum majus, f. Spanifche Rreffe.

Propfbernftein, ber traubenformige ober aus mehreren gufam= mengebackenen Rugeln bestehenbe Bernftein.

Tropfen, nennt man bie langlich runben Perlen, bie fonft auch

Tropfenperlen heißen (f. d. Urt. Perlen).

Eropfstein, eine steinige Masse, von grauer, schwärzlicher, weißer und röthlicher Farbe, in verschiedenen Formen, meistens aber in Siszapsen ähnlichen Figuren; entsteht meistentheils in Sohlen durch das herabtropseln kalkhaltigen Wassers von der Decke oder den Wänden, und ist ein Kalksulten. Aus den Mineralquellen zu Carlsbad in Böhmen wird durch Absesen der darin enthaltenen Kalktheile ein solcher Stein erzeugt, der, weißtich und gelblich von Farbe, sohart wie Marmor wird und sich wie dieser bearbeiten und politen läst. Der handel mit Aropstein beschränkt sich meistens nur auf Bedarf für Mineralien=Sammlungen, zu welchem Behuf der besonders gesornte Tropsstein, den man Steinconfect nennt, gesammett wird. Man sindet ihn häusig in der Baumannehöhlte und Biels-höhle am harze, sowie in den Stalactitenhöhlen bei Muggendorf im bauerischen Obermaintreise an der Wissant.

Troyes, f. Toile de Troyes.

Eronweiß, Blanc d'Orleans, eine feine Gorte frangofifcher

Schlemmfreide.

Trufette, Trufette, Trufette, eine Gattung weißer flachsener Leinwand, welche zu Beauvais und in bessen Umgegend, im Departement der Dise, in Frankreich gewebt wird, an Feinheit und Site den Demi-Hollandes gleicht, wie diese appretirt, rollenformig gelegt und in brauncs Papier eingeschlagen, auch unter der Bennen ung Trusettes-Demi-Hollandes zum handel kommen. Ihre gewöhnliche Breite ist & bis 1/4 Stab, in Studen von 14 bis 15 Stab. Eine seltener vorkommende Sorte ist & Stab breit.

Eruffel, Lycoperdon tuber, ist ein runder, knolliger, fleischisger Erbschwamm, außerlich gewohnlich von schwarzbrauner Farbe, inwendig weiß ober schwarzlich, mit Abern durchzogen, und ein Zells, gewebe bilbend, von verschiebenen Großen; die kleinsten einer Erbschie größern einer Wallnuß gleich, die zur Schwere eines halben und gangen Pfundes. Man trifft sie in mehreren Gegenden Deutschlands

an; bie meiften tommen aber aus Frankreich und bie vorzüglichften aus Italien. Gie machfen unter ber Erbe an ichattigen, mit Baus men bepflangten Orten, befonbers gern unter Gichen; biefe merben auch in ber Regel vorgezogen. Ihr Geruch ift febr ftart, etwas vermischt Enoblauchartig; bas Auffuchen geschiebt burch abgerichtete Sunde, ober, wie es in Frankreich ber Fall ift, burch bas Musmuh= len ber Schweine. Die befte Ginfammlungszeit ift ber Berbft, bann bat bas unter ber schwarzlichen, rauben, chagrinartigen Saut befind= liche Kleisch bie geborige Festigkeit erhalten, bas Bellgewebe ift mit blaulichweißen, pferbehaarbiden Abern, bie gur Berbreitung bes Rab= rungefaftes bienen, burchfloffen; biefe Truffel fommt in bebeutenber Menge aus bem Perigord (Truffles de Perigord - Departement ber Dorbogne - welche fur bie vorzüglichften gehalten werben), Pro= vence, Avignon und Benaiffin. Gine weiße Art ift bie aus bem Diemontefifchen, fie bat eine warzenformige, gelbbraune ober blaß graugelbe Dberflache; bie Abern im innern Bellgewebe find feiner, rothgelb, zwifchen benfelben befinden fich fleine rothliche Flece, befons bers wenn bie Frucht ihre vollige Reife bat; man giebt biefer weißen ben Borgug vor jener. Da bie Truffeln überhaupt ihre Unmenbung blog in ber hobern Rochfunft finben, und in mancherlei Bubereitungen zu ben Belifateffen und um ben Gaumen zu figeln, geboren, und gut erhalten werben muffen, fo pflegt man fie gur beffern Confers vation entweber in Del zu tauchen, ober in Bachspapier eingewickelt, in gut verschloffenen Glafern vor bem Butritte ber Luft, woburch fie leicht austrodnen ober boch ihren eigenthumlichen Gefdmack verlieren, zu vermahren; sowohl bie getrochneten als auch bie eingemachten und . marinirten tonnen von Avignon, Mir, Rigga, Gette und Borbeaux bezogen werben; man hanbelt fie nach Pfunben.

Truffette, s. Trufette. Trummerachat, eine Gattung Achat, die Bruchstude von Jaspis, Onpr, Karneol u. bgl., burch eine quarzartige Masse verbuns

Erummerwolle, f. Bolltrummer.

Trufette, f. Trufette.

Afchagirischer Thee, ein im hanbel Sibiriens vorkommender, welcher aus ben zweijährigen, abgestorbenen, braunen Blattern, bes in Sibirien heimischen bieblatterigen Steinbrech, Saxifraga crassifolia besteht. Diese Blatter werden bort in Menge gesammelt, um zu vorgedachtem Behuf zu bienen. Die Pslanze, welche jest auch hausig in unseren Gatten vorkommt, hat verkehrt eirunde, seingesterbte, leberartige, oberwarts glanzendgrune, unten hellgrune oder rotthliche Blatter von 6 bis 10 Joll Lange und 4 bis 6 Joll Breite. Im grüßen diesen erscheinen im Frühjahr auf 1 bis 1½ Fuß hohen Stielen biesen mit niedergebogenen Aesten, glockenformigen, geslappten Kelchen und rothlichen Blutten.

Efcalber, ein in ber Bucharei verfertigter weißer, baumwolles

ner Beug, in verschiebenen Gorten.

Afchedmen, in Circaffien und in der Tartarei verfertigte,

Aud). 405

moltonartige, wollene Beuge, von weißer, grauer ober fcmarger garbe, bie nach ber Turfei und ben angrenzenben Lanbern, jumeilen

auch nach Polen, Galigien und Bohmen geben.

Efchemberts, Tichimberts, lange Muffelintucher, bie in Constantinopel versertigt und weiß ober gefarbt nach ben Safen am schwarzen Meere und von ba nach Laurien, ber Tartarei, sowie nach bem westlichen Assen, wo sie zum Kopspuß ber Frauenzimmer bienen. Sie sind von verschiebener, burch besondere Beinamen bezeichneter Keinheit und werben nach einem Quabratmaße, Doguirmi genannt, verkauft.

Efdernoburbe, beißen im ruffifchen Pelghandel bie guchefelle

mit buntelm Grunde und eisgrauen Saarfpigen.

Afditalhaute, werben in Defterreich bie aus ber Zurfei fom=

menden Fullenhaute genannt.

Afdilim, nennt man in ber Turtei eine Gattung Stockfisch, welcher in Striemen geschnitten, eingesalzen, getrochnet unb gerauschert ift.

Afdimberte, f. Ifchemberte.

Tichumbifche Biberfelle, f. Biberfelle.

Buanfe, ein atlasartiger, glatter und faconnirter, chinefifcher feibener Beug.

Tuber cervinus, f. hirschbrunft 2.

Suberafter, Polyporus Tuberaster, ein zu ben Löcherpilzen gehörender esbarer Schwamm, mit kurzem, in der Mitte blasbraunem Stiele, flachem, eingedrücktem, kleinschuppigem, hirschbraunem Gute, mit runden hellbraunen Löchern. Wegen seines schmackhaften Kleisches zieht man ihn in Unteritalien kunftlich, indem man auf den Schwammstein, Pietra fungasa, eine Urt Aufstein, Wasser gießt, wonach junge Schwamme entstehen, die in 2 die 3 Tagen gegessen werden können.

Tuberofe, Polyanthes tuberosa, ein aus Meriko stammenbes, von bort, sowie von ben oftindischen Inseln Java und Ceplon nach Europa gekommenes Zwiebelgewächs. Die längliche, weiße Zwiebel wird auf ben genannten beiben Inseln so die wie eine Faust, erreicht aber bei und kaum eine Stärke von 2 Joll im Durchmesser. Wenn sie 3 Jahr alt ist, treibt sie zwischen ben langen rinnensbrusigen Wurzelblättern einen mit einzelnen schmalen Bidttern beseiten Stengel, oben mit einer Traube von entfernt stehenden weißen Blumen auf kurzen Stielen. Kach dem Verblühen set sie Rebenzwiebeln an, die auß neue zur Blüthe herangezogen werden. Bom Borgebirge der guten Hofsnung ist eine Iwerztuberose, Polyanthes pygmaea, zu und gekommen. In Holland, besonders in hatem, wird ein bedeutender Handel mit den Iwiebeln der Tuberosen getrieben.

Buch, nennt man im Allgemeinen von leinen Garn, Baumwolle, Wolle, Seibe, ober auch von biesen gemischt verfertigte Gewebe von verschiedener Erdse, einzeln ober mehrere in einem Stück zusammen hangend, in viereckter Form, die nach der Bestimmung, welche sie haben, noch besondere Bezeichnungen haben, als: Salstuch, Taschen-

7-9

Dy and Google

tuch, Umichlagetuch, ober, nach Berichiebenheit ber Stoffe, aus denen fie verfertigt find, leinene, baumwollene, mouffelinene, wollene, wollene, halbwollene, feibene und halbseibene Tucher zc. genannt werben. Unter ber Benennung Zuch ober nach bem veralteten Musbrucke Laken bingegen versteht man ein aus Wolle verfertigtes und burch besondere Bearbeitung bicht und fest gemachtes Gewebe von verschies dener Feinheit und Farbe, mit einer mehr ober minder furzhaarigen das Bewebe verbedenben Dberflache. Ift von mehreren folder Bewebe bie Rebe, fo nennt man fie, gur Unterscheibung von ben oben gebachten, Tuche, babingegen jene in ber Debrgaht Tucher ge= nannt werben. Die feinsten Tuche find aus Bicoanewolle (f. b. Urt.) verfertigt, find aber langhaariger als die aus Schafwolle gefertigten. Bon ben letteren lieferte Spanien in fruberer Beit febr feine Baaren, ba es im Besite ber feinften Bolle mar. Dann tamen bie feinften Tuche aus England, wo man fie eben fo wie in Solland, ben Diederlanden und Frankreich, aus spanischer Wolle machte. Mit ber immer allgemeiner werdenden Beredlung ber Schafheerden in Deutsch= land, beren Kolge die Gewinnung einer feineren Wolle war, wurde auch bie Tuchfabrifation in Deutschland auf einen hoberen Stand= punkt als fruher gebracht, und es werben jest in mehreren beutschen Stabten Suche verfertigt, welche ben englischen, frangofischen, boltanbifden und nieberlandischen Tuchen an Feinheit nicht nachfteben. Much aus geringeren Wollforten werben jest feinere Zuche wie ebe= mals verfertigt, weil jest bas meifte Barn zu biefen Beweben auf Maschinen gesponnen und bas Rauben und Scheeren ebenfalls burch Maschinen bewirft wird. Ferner wird viel geringe Wolle vor bem Weben becatirt, woburch bas baraus verfertigte Zuch feiner wirb. -Da von der Gute ber Bolle auch ein bebeutender Theil ber nachhe= rigen Gute bes baraus verfertigten Tuches abbangt, fo wird bie Bolle, bie in ben Tuchfabrifen gur Verarbeitung fommt, forgfaltig fortirt. Soll ein gutes Tuch, mas fich nicht fettig anfühlt, gewonnen werben, fo muß bie bagu bestimmte Bolle wenigstens 6 bis 8 Monate in Ballen eingepackt gelegen haben; benn jebe neue Bolle, wenn sie auch noch so gut ausgefettet ift, enthalt in ihren feinen Robregen ein naturliches Del, welches badurch fich verliert, bag bie Wolle, von bem langen und festen Busammenliegen eine Urt Gabrung erleibet. Im Allaemeinen muß bie Bolle, aus welcher Tuch verfertigt werben foll, gefraufelt, und von ber Beichaffenbeit fein, baß fie das krause Wefen wieder annimmt, wenn sie auch gerade gezogen wurde. Lange Bolle ift nicht allein zur Tuchfabritation unerforber= lich, fonbern auch, unnothiger Arbeit wegen, weil fie erft burch eigene Behandlung furger gemacht werben mußte, fast gar nicht ge= brauchlich; benn überall bedient man fich vorzugsweise ber fürzeren zweischurigen Bolle, ftatt ber langeren einschurigen. Doch gebraucht man weber bie Winterwolle, noch bie Commerwolle fur fich allein, sondern mischt beide zusammen. Bei bem Deffnen ber Ballen (Gade, Buchen) werden erft bie Kliefe ober Bliefe (f. b. Urt. Wolle) nach ihrer verschiedenen Beschaffenheit im Allgemeinen sortirt und die von

ziemlich gleicher Qualität zusammengelegt. Rach ben Feinheitsgra-ben berselben theilt man fie in solche ber erften, ber zweiten und ber dritten Rlaffe. Die Bließe einer jeden Rlaffe werden bann einzeln vorgenommen, um die verschiedenen feinen Bollgattungen, aus welchen fie befteben, von einander abzusondern. Die gesammte Bolle von einem Schafe unterscheibet man in 14 Gorten; ale: 1) bie von ben beiben Schulterblattern, bie feinfte am gangen Schafe; 2) bie von ber Klanke und ben Rippen; 3) bie von beiben flachen Seiten bes Salfes; 4) bie von ben Reulen ober Schenkeln; 5) bie vom Ruden; 6) die von der Schwanzwurzel; 7) die vom Bauche; 8) die von der Bruft, dem unteren Theile des Halfes und ber Rehle; 9) die vom Racten; 10) bie von ber Stirn; 11) bie vom Scheitel; 12) bie vom Wiberriß; 13) bie vom Wolfsbig und 14) bie von ben Beinen. Bon biefen verschiedenen Gattungen werben gur Tuchfabrifation bie auf ben Schulterblattern, ben vorberen Seiten, ben Flanken, Schenkeln, auf bem Rucken, am Salfe, ber Bruft und bem Bauche gewachsenen in 3 verschiedene Sorten gebracht, die man im Allgemeinen Rern= ober Seitenwolle, Schenkelwolle, und Bauch = und Bale= wolle nennt. Rach bem Sortiren ber Bolle wird jede Battung einzeln gewaschen, um fie von bem anhangenden Schmuge und Schweiße zu befreien. Man fullt einen Reffel gur Balfte mit Baffer an, erhift diefes bis zu einem folden Grabe, daß man einen Mugen= blick bie Sand barin halten kann, und fest bann eben fo viel Urin hinzu, welches Gemisch nun auf 46 bis 50 Grad Reaumur Warme gebracht wird. Auch kann man bieses Bab in holzernen Wannen burch Dampsheizung bereiten. In baffelbe wird die Wolle in fleinen Partien hinein gebracht und anhaltend barin umgerührt, bis fich ber anhangende Schmut und Schweiß aufgelof't haben, worauf fie berausgenommen und in fliegenbem Baffer fo lange ausgespult wird, bis bas Waffer flar abläuft und die Wolle den Uringeruch verloren bat. Das Spulen geschieht entweder burch Menschenbande mittelft Barken in langlichen aus Staben gusammengesetten Raften ober in geflochte= nen Korben, die nicht so gut sind als jene, weil in dem Geflechte fich mehr Bolle anhangt, ober es wird burch eine besonders bagu ein= gerichtete Bafchmafchine, bestehend in einem aus Staben gufammengefesten Raften, in welchem eine Barte burch eine Belle bin und ber bewegt wird, wahrend bas Baffer immer qu = und wieder abfließt, bewerkstelligt. Der Kaften muß wenigstens 2 Fuß tief in fließendem Wasser steben. Die rein gewaschene Wolle legt man auf schräg liegende, burchbohrte Bretter, bamit bas Baffer ablauft. Ift biefes geschehen, so wird fie auf in einem Rahmen ausgespannte Rege ober auf burben von bolgflechtwert gebracht und langfam in einem er= warmten Lotale ober an ber Luft getrochnet. Rach bem vollkomme= nen Trodnen ber Wolle wird die fur die Rette und ben Gin= ich lag beabsichtigte Mischung vorgenommen. Um bie Wolle gu reinigen, ichlagt man fie mit Staben auf hurben von ftartem Bindfaben geflochten, woburch ber Staub baraus entfernt wirb; mas aber burch bas Mustlopfen nicht fortgeschafft werben fann, wird ausgeblafen. Die eben genannte Bearbeitung ber Bolle wirb aber auch mittelft einer Mafchine verrichtet, welche ber große Bolf ober ber Zeufel beißt. Muf bem mit einem enblofen Tuche belegten Bufuhr= tifche wird bie moglichft gleichformig ausgebreitete Bolle einem mit Stadeln in Schraubenlinien befesten Enlinder gugebracht, burch beffen schnelle Umbrebung fie nach bem anderen Ende zu und an einem Drabtfiebe, burch welches bie Unreinigkeiten abfallen, wie auch an einem mit Rammen befesten Enlindermantel vorüber geführt, mo= burch bas Auflockern berfelben bewirkt wird. Ift bie Bolle aufge= lockert, fo muß fie eingefettet werben, weil fie fonft gum weiteren Berarbeiten nicht gefdmeibig genug fein wurbe. Sierzu bebient man fich, wenn feines Garn baraus gesponnen werben foll, bes reinen Baumole, und ift fie gu ftarterem Garne beftimmt, bes Rubole. Binfictlich ber Quantiat bes anzuwendenben Deles richtet man fich nach ber Qualitat ber Bolle, fowie barnach, ob fie fcon gefarbt ift ober nicht. Bu wollblauer und wollgruner Primaforte 7 Pfund Baumol auf 40 Pfund; zu blaumelirter ober überhaupt zu jeber De= lange 8 Pfund auf 40 Pfund; zu weißer Secunda = Bolle 4 Pfund gu 40 Pfund; ju Tertia = Wolle 6 Pfund. Das Ginfetten wird auf bie Urt verrichtet, bag man bas Del in eine Giegfanne fullt und mittelft ber an biefer befindlichen Braufe die Bolle befprengt. bebient man fich bagu einer Mafchine, an welcher eine Enlinderburfte, bie bas Del aus einem Behalter aufnimmt, fich in fcnellen umlaufen brebt und bas Del auf bie ausaebreitete Bolle fprist. Rach bem Ginfetten fommt bie Bolle auf ben fleinen Bolf, ber aus einer mit fcragen Rammreiben befesten Balge beftebt, bie fich in einer ebenfalls mit Rammen ausgefütterten Trommel, in Beit von einer Minute 400 Mal umbreht, auf ber einen Geite bie auf bem Bufuhr= tifche ausgebreitete Wolle aufnimmt und fie auf ber anberen Seite burch einen Trichter wieber auswirft. Muf bem fleinen Wolfe wird nicht allein bas Del in ber Bolle gleichmäßiger vertheilt, sonbern fie wird auch baburch aufgelockert und, wenn fie von zweierlei Farbe ift, noch beffer melirt. Sierauf wird fie auf 3 verschiedenen Streichmaschinen gefrempelt; bie beiben erften verarbeiten fie in fogenannte Felle und bie britte in Loden, bie bann auf ber Bor= und Feinfpinn= mafchine ju Garn gesponnen werben. Das Ginfchuggarn wird rechts gebreht und, bamit fich bas Tuch beffer filgt, lockerer gesponnen als bas Barn gur Rette, welches fefter fein muß. - Rachbem bas ge= fponnene Garn gehaspelt ift, wird die Rette gefchoren, b. h. bas au berfelben bestimmte Barn wird auf ber Scherkrone, einer Urt ver= tikal stehenden großen Saspels von 6 Fuß Sohe und 5 bis 6 Ellen im Umfange, in neben einander liegenden Bangen, die nicht mit ein= ander vermischt werben burfen, fo aufgewunden, daß bie Faben am Ende fich freugen und bequem auf ben Bebeftuhl gebracht werben Rach ber Breite, welche bas Zuch bekommen foll, richtet fich bie Bahl ber Faben in einer Rette, fowie bavon auch beren Un-Bahl abhangt, ob bas Tuch fein ober orbinair werben foll, ba gu feinem bas Barn feiner ift und also ichon beghalb mehr zur Rette

erforderlich ift, auch bie feinen Tuche immer breiter gemacht werben als orbinaire. Bu ber Rette fur lettere rechnet man 1200 bis 1500 Raben, und follen fie breit werben, auch mohl 1800 bis 2200 Raben. Bu mittelfeinen nimmt man 2400 bis 2800 und gu feinen 3000 bis 4000 und noch mehr. Bor bem Aufziehen ber Rette auf ben Bebe= ftubl wird fie mit einer bunnen Leimauflofung getranet, wieber ausgewunden und getrochnet. Diefes Leimen geschieht beghalb, bamit bie Wollfaben fefter werben und bei bem Beben nicht fo leicht ger= reißen. Die Rettenfaben gu ben Beiften, von Biegenhaar ober langer, grober Bolle gesponnen, werben an beiben Seiten ber Rette mit Diefer zugleich auf bem Stuhle aufgezogen. Da fie ftarter find als bie übrige Rette, und fich fcneller walten, fo muffen fie auch langer als biefe fein. Ift bie Rette 60 Glen lang, fo giebt man ben Letftenfaben gewohnlich 63 Ellen gange. Das Barn gum Ginfchuffe wird vor bem Berarbeiten angefeuchtet, woburch es gum Beben mehr Zauglichkeit erhalt. Je bichter bas Tuch werben foll, befto fester muffen die Ginschuffaben, beim Beben, mit ber Labe gusammenge= fcblagen werben. Um farte Tuche zu machen, verlangert man bas Befdirr, b. h. man nimmt weitlaufigere Bebeblatter, woburch bewirft wird, bag bie Rettenfaben weiter von einander liegen. Der Ginfchuß filgt fich bann bei bem Balten mehr gufammen mit ben Rettenfaben, und bas Tuch wird also bicker. Je feineres Tuch man aber machen will, um fo mehr wird bas Gefchirr vermindert; mit anberen Worten: um fo bichter und feiner find bie Blatter, burch welche bie Rettenfaben geben, bie bann enger an einander liegen. Kruber maren gum Beben breiter Tuche zwei Perfonen erforberlich, pon benen an jebem Enbe bes Stubles Giner faß, bie fich bann medfelseitig ben Schuben (bas 7 bis 8 Boll lange Beberschiff, von bartem Bolge, einem fleinen Rahne ahnlich, in welchem bie Spuble mit bem Ginichufgarne fich um einen Stift breht) einanber burch bie getheilte Rette zuwarfen. Jest webt man aber bie breiteften Tuche mit Schnellschuben, bie am Boben zwei Balgen von Elfenbein haben, und burch die Schnellholzer, welche fich zu beiben Seiten bes Bebes ftubles befinden, bergeftalt bin und ber geworfen werben, bag ber Beber, ber in ber Mitte bes Stubles fist, die Schnure an ben Schnellholgern wechfelfeitig anzieht. Ift bie Rette abgearbeitet, fo wird bas Tuch vom Bebeftuhle abgenommen und gut abgetrochnet, worauf bas Roppen beffelben folgt. Diefe Arbeit befteht barin, baß man, mittelft fleiner eiferner, febr fpiger Febergangen, alle Knoten, Fabenenben und fonftige Unreinigkeiten entfernt, babei gus aleich an lichten Stellen bie zu weit von einander liegenben gaben naber zusammenschiebt. Ift bas Tuch rein genoppt, fo fommt es in bie Balfmuble, welche entweder nach ruffifcher ober nach frangofischer Urt ber Stampfen eingerichtet ift. Lettere haben eine fchrage, er= ftere eine gerade, fenerechte Form. Bum Balten bes Tuches bebient man fich bes Urine, ber Balfererbe und ber Geife. Der Urin muß erft in eine faulige Gabrung übergegangen fein, ebe er angemenbet werben fann. Bon' ber Balfererbe giebt es verschiebenfarbige Arten, (Waarenfunde III.)

Tuch.

unter benen man bie weißgraue, in's Grunliche ober Rothliche fpielenb, fur beffer halt, ale bie ichwarzlich ichattirte. Je langer bie Erbe nach bem Musgraben gelegen hat, ehe fie verbraucht wird, befto beffer ift fie. In Frankreich, befonbers gu Geban, bebient man fich porzuglich ber harten ober ber weichen marfeiller Geife gum Balfen. Die harte Seife zerschneibet man zu biefem Behufe in bunne Schei= ben und laft fie, unter ftetem Umruhren, uber bem Feuer fo lange mit einer hinreichenden Menge Baffer zergeben, bis fich alle Theile aufgeloft haben. Bu Joala in Rufland fowie gu Geban, wird bas Buch erft burch zweimaliges Bearbeiten mit Balfererbe von bem barin befindlichen Dele befreit und bann mit Geife ausgewalft. Bu bem Walten mit Seife find bie nach frangofifcher Art eingerichteten Stampfen beffer, ale bie ruffifchen; bagegen find fur gewöhnliche Buche, ober fur folde, bie eine febr bichte Rette und Ginfchlag haben, bie ftebenben Bammer ben frangofifchen vorzugieben. Die Baupt= fache bei bem Balten ift: barauf gu feben, bag bas Zuch geborig gereinigt und überall gleich breit wirb, baß es feine Seifen = ober andere Riede behalt, feine Riffe ober fonftige Fehler befommt und weber zu wenig noch zu viel gewalft wird, ober, nach bem technis fchen Musbrucke, weber zu wenig noch zu viel Duble bat. Im erften Falle ift es zu lappig, im zweiten zu filgartig. Much muß es einen Boll mehr einlaufen, als es nach ber Appretur Breite haben foll, weil es burch biefelbe wieber um fo viel ausgebehnt wirb. Ift bas Tud nach bem Balten tuchtig genug, fo wirb es geraub't, wozu man fich ber Carben (f. b. Urt.) ober Beberbifteln bebient, unb woburch es auf ber Dberflache ein mehr ober weniger hervortretenbes Saar erhalt. Die Carben werben burch brei Stude bolg, bas foges nannte Rreug, gufammengehalten, und figen in neun Reihen, Gtagen genannt, uber einander; bie ber unterften ober erften Etage find bie weichften und am meiften abgenutten; bie ber zweiten Etage find weniger abgenugt als jene, und fo folgt immer eine weniger abge= nubte Gorte nach ber anbern, bis gur fiebenten Gtage, welche balb neue ober erft wenig gebrauchte enthalt; in ber achten Etage befinden fich erft ein Mal gebrauchte, welche brei Biertel neue beigen und in ber neunten Gtage find gang neue. Ift bas Buch, wenn es aus ber Batte temmt, noch nicht abgetrochnet, fonbern noch hinlanglich nas, fo fann es gleich wie es ift, geraubt werden; mare biefes aber nicht ber gall, fo muß es erft geborig genaßt fein, ehe es gerauht wirb, weil fonft bie Carben bie Bolle wegnahmen und am Enbe nur noch bie blogen gaben gu feben fein murben. Bei ben feinen unb auch bei ben gewöhnlichen, ichlecht gewaltten Buchen ift bas Raffen burchaus erforberlich, und gwar in einem ftarferen Grabe ale bei ben burch bas Balten bart geworbenen und bei ben febr langwolligen Tuchen, bie mehr trocken bearbeitet werben muffen, bamit bie Carben beffer angreifen tonnen. Das Rauben eines Tuches, gleichviel in welcher Bange, von beffen einem bis gum anbern Enbe nennt man eine Tracht, und bat es vier Trachten befommen, fo beißt es im erften Baffer geraub'tes Zuch. Rach bem Rauben im erften

Baffer wird es mit wenig ichneibenben Scheeren gefcoren. Man nennt biefes ben Bermannichnitt, burch welchen bie ftruppigen Daare, bie bei bem Balten jum Boricein gefommen find, abge-fchnitten werben. Das mit bem erften Schnitte verfebene Zuch, welches man auch zu halben haaren gefchorenes ober gebar-telles nennt, wird bann wieber fehr naß gemacht, um im zweiten Baffer geraub't zu werben, wozu man fich erft ber weichften und bann scharferer Carben bebient. Die Carben werben babei abwechselnd nach ber einen und wieber nach ber entgegengesesten Seite, ober nach bem Striche und gegen benfelben geführt, wenn bas Zuch erft noch gefarbt werben foll, babingegen bas bereits gefarbte erft im britten Baffer rudwarts gerauh't wirb. Das zum zweiten Male ober aus bem zweiten Baffer geraub'te Tuch nennt man balb= wollig gerauh'tes, und nachbem es getrocknet und 2 bis 3 Mal mit icarten Scheeren wieber geschoren ift, halbwollig geschoerenes ober auch geschorenes schlechthin. Rach bem zweiten Scheeren wird bas Quch gefarbt, wenn nicht schon bie Wolle, aus ber es verfertigt ift, gefarbt wurbe. Diesem folgt bas Rauben im britten Baffer, nach welchem es zum britten Male gefchoren wirb. Diefes Scheeren beißt bas Musscheeren, bas Scheeren im britten Wasser, ober bas ber lesten Appretur. Fehler, welche bas Tuch beim Scheeren erhalten kann, sind Streifen, die nicht kurz genug geschoren wurden; Riemen, wenn sich bie Wolle, statt abgeichnitten zu werben, kammartig emporstraubt; Platten, ober solche Stellen, bie von ber Scheere gar nicht berührt wurden; Ragens ich wange, in einzelnen feben gebliebenen Flocken ber Wolle bestehenb; Schmite, gu ftarte Schnitte ober Furchen auf ber geschorenen Che bas Juch aber ben britten Schnitt erhalt, wirb es Dberflache. auf dem Rahmen angespannt und ausgeweitet ober, was man nennt gestreckt. Rach dem letten Schnitte werden seine und mittelseine Luche noch ein Mal sorgsältig genoppt und nur die ganz groben bes handelt man leichter. Sowohl durch das Strecken auf dem Rahmen, als burch bas Roppen, bekommt bas Tuch zuweilen Locher, bie gu= gestopft werben unb, wenn sie nicht groß finb, keinen bebeutenben gehler ausmachen. Solibe Zuchmacher und Fabrikanten laffen aber folche geftopfte Stellen burch einen an ber Seite in bie Leifte einge= pogenen, anderefarbigen, starken Faben bezeichnen. Wenn bas Tuch nun soweit bearbeitet ift, so wird es gestrichen. Das Instrument hierzu besteht aus einem 24 Fuß langen, 5 bis 6 3oll breiten und 1½ 3oll dicen Golze, welches auf der einen Seite mit einer aus gemeinem Barge, Bachs und ftartem Leim bereiteten Daffe überzogen ift, bie, wenn fie noch warm war, mittelft eines feinen Giebes, mit gepulvertem Glafe, feinem Bimeftein und ein wenig Gifenfeile, be-ftaubt wurbe. Mit biefer rauben, aber boch vollkommen gleichen Seite bes Streichholzes wird auf bem Tuche, welches über einen Tifch gezogen ift, immer in gleicher Richtung hingefahren, um bas haar nieberzulegen. Dat ber Arbeiter bas jebesmal auf bem Tifche liegenbe Ende bes Tuches überftrichen, fo febrt er es mit einem feinen

Befen aus und überburftet es, bis es gang rein und glatt ift. Dann wird es feiner gangen Bange nach in ber Mitte gusammengefaltet, mobei bie rechte Seite nach inwendig und eine Leifte auf die andere au liegen tommt. hierauf wird es blattmeife ober im Bidgad fo qu= sammengelegt, daß fich bie Preffpane, mit benen es in die Preffe gebracht wird, leicht dazwischen Schieben laffen. In den Fabriken gu Machen, Geban und Joala werben bie Tuche ungefarbt gang fertig ge= ichoren, geftrichen, 24 Stunden gepregt und bann becatirt. Der 3 Fuß hobe, an ber vorberen und hinteren Band 34, und an ben beiden Geitenwanben 5 Fuß breite, aus gebrannten Mauerfteinen erbaute Decatirherb, hat an ber vorberen Geite, 2 guß über bem Bo= ben und 1 guß von einander entfernt zwei mit Roften verfebene Reuerungen, welche burch bie gange Bange bes Berbes borigontal geben, 1 Fuß von ber hinterwand entfernt aber etwas in bie bobe fteigen, um ben Abgug bes Rauches zu beforbern. Der Berb bat oben eine langlich : vierectte Deffnung, welche mit einer 11 Boll bicen eifernen Platte gang jugebeckt ift. Diefe bekommt einen 1 Boll bicken, aus Lehm mit Dofenblut und Schabe vermengt, bereiteten Uebergug, ber überall gleich ftart aufgetragen und auf feiner Flache gang eben fein muß. Das zu becatirenbe Zuch wird auf einem bolgernen vier: ecten Rahmen, ber mit bichter Leinwand überfpannt ift, blattweise fo gufammengelegt, baf ber Rahmen an allen Geiten wenigftens 3 Boll unter bem Tuche bervortritt. Unter ben Berb bringt man Reuer und legt auf bie mit Behm überzogene eiferne Platte ein Lager pon achtfach jufammengelegter wolliger Packleinwand, welches bie gange Platte bebeckt und vorber tuchtig naf gemacht ift. Ift biefes Lager hinlanglich erwarmt, fo legt man auf baffelbe ein zweites. pon etwas feinerer Beinwand vierfach zusammengelegtes trockenes, und auf biefes noch eine trodene wollene Dede. Muf biefe legt man nun ben überspannten Rahmen mit bem Tuche, welches erst wieder mit einer wollenen Dede und bann mit einem hinlanglich ftarken bolgernen, mit Ginschiebleiften verfebenen Dectel bebeckt wird. Unter bem Berbe ift ein Pregapparat mit zwei Spinbeln angebracht, burch welche der Deckel möglichft ftart niebergepreßt wirb, worauf man bas Tuch 1 bis 11 Stunde ruhig stehen lagt, bann bie Presse offnet und ben Rahmen mit bem Tuche abnimmt. Dieses wird bann von amei Arbeitern an beiben Enben ergriffen, tuchtig ausgeschuttelt, ba= mit fich ber Dampf verfluchtigt, und nun getrocenet; wornach es in bie Karbe tommt. - Sinfichtlich ber Urt bes garbens unterfcheibet man bas Tuch in foldes in ber Bolle gefarbtes und im Stud gefarbtes. Bu ber erften Urt geboren bie feinen grunen und blauen, fowie alle melirten Tuche. Bon ben im Stud gefarbten giebt es welche, bie, wegen ber hellen Streifen in ben Leiften, bas Unfeben haben, als maren fie in der Bolle gefarbt; an biefe find aber bie zuvor bavon abgeriffenen Leiften nach ber Farbe wieber ans genabt, ober fie find vor ber Farbe in Papier und Leinwand ein= genabt. Gine besondere Gattung ber im Stude gefarbten find bie lo b: ober mafchfarbenen; biefe werben, wenn fie vom Stuble tommen,

nur ausgewaschen, gefarbt, und bann gewaltt, bei welchem Berfahren fich bie Farbe mit bem Garne beffer verbindet. Buweilen werben folche Tuche auch nach ber weiteren Bearbeitung, gleich ans beren, noch ein Dal gefarbt. Bei bem ichon oben ermahnten Preffen bes Tuches, werden bie gangen, mit ben eingelegten Preffpanen verfebenen Stude zwischen je zwei Bretter gelegt, und zwischen je zwei gufammentommenbe Bretter eine beiß gemachte eiferne Platte. Bat man 8 bis 12 Stud Tuch auf biefe Beife in bie Preffe eingebracht, fo wird biefe ftart zugezogen. Sind die Bretter gu fcmach, und bie Eisenplatten zu beif, fo verschieft zuweilen bie Farbe bes Auches, und man nennt es bann in ber Presse verbranntes. Damit bie Zuche einen ichonen Glanz bekommen, legt man zwischen bie beiben zusammenliegenben rechten Seiten Belinspane und zwischen bie Ruckfeiten gewöhnliche Preffpane. Gin Cas Tuch, ber warm gepreft wird, bleibt brei Dal 24 Stunden in der Preffe. Bei bem falten Preffen werben in bie Falten zwifchen ben rechten Geiten ebenfalls feinere Spane, jedoch keine Belinspane, als zwischen bie Ruckseiten gelegt, und zwischen jebes Stud Tuch tommt ein glattes Brett; bas, welches gulegt oben auf liegen foll, muß 2 bis 3 3ou bick fein. Man lagt bann bie febr ftart eingepregten Tuche 48 Stunden ruhig fteben, nimmt fie nachber beraus, um fie fo umzulegen, baß bie Bruche nun in bie Mitte kommen und neue Bruchfalten entfteben, und ichiebt bann wieder wie zuvor bie Preffpane ein, welche Arbeit bas Umfpanen genannt wirb. Die umgespanten Stude werben bann wieber in bie Preffe gebracht, in welcher man fie 24 Stunben fteben lagt. Das burch bas Preffen nun gang fertig geworbene Tuch wird alebann ausstaffirt, b. b. bie Lagen werden gusammenges heftet, im fogenannten Spiegel (bem Tuchftreif, welcher burch einen fcmaleren Streif von ber Farbe ber Leiften von bem Stude felbft abgesonbert ift und einen bergleichen schmalen Streif auch am außern Tuchenbe bat) wird ber Name bes Fabrifanten, nach ben Unfange= buchftaben, mit Seibe eingenaht ober mit Gold ober Gilber aufge= bruckt, bie Ellenzahl bes Stuckes wird auf ber Ruckfeite eines anges bangten Bleies angegeben ober ebenfalls im Spiegel eingenaht, und bas Stud wird mit einer Rappe von farbiger Leinwand überzogen. Orbinaire Tuche werben nicht fo ausstaffirt, bekommen auch teinen Ueberzug von Leinwand, fonbern von bem Stude Tuch felbft wird ein baran figendes bleibenbes Enbe von einigen Ellen, bas fogenannte Mantelenbe, um bas übrige, blattweise zusammengelegte, gefchla= gen. - In ben Nieberlanden murbe icon frubzeitig Tuch jum auswartigen Sandel verfertigt, benn bereits ju Unfang bes 9. Jahr= hunderts geborte Tuch zu ben nieberlandischen Sandelsartifeln, bie sowohl zu Lande als nach ber Nordsee und England versendet, sowie auch von venetianischen Raufleuten als Ruckfracht mitgenommen Doch follen die Rieberlander bie Berfertigung ber feinen wurden. Tuche ben Florentinern entlehnt haben, wo man im 12. Jahrhun= berte Tuche bereitete, ju benen Seibe unter bie Bolle gemengt mar, wodurch fie ein glanzendes Unfeben erhielten und nicht fo ftark auß=

Dig Google

414 Auch.

fielen als bie gang wollenen. Der nieberlanbische Fleiß wußte es aber bahin zu bringen, daß bie Seibe bei ber Tuchbereitung ganz entbehrt werben konnte und bennoch ein feines Zuch entstand. Das Fabritat war fo ausgezeichnet, bag man in allen ganbern, wo Tuchmanufacturen errichtet wurden, niederlandische Arbeiter fommen ließ. Als die Niederlande zu Spanien gehorten, wurden Arbeiter aus bem Erfteren nach Letterem fich überzusiedeln und bort Tuchmanufacturen einzurichten vermocht. Im Befig ber feinften Bolle, erlangte Spa= nien fo balb eine Beruhmtheit wegen feiner feinen Tuche. Rachbem fich die fieben vereinigten Provingen von Spaniens herrichaft losges riffen hatten, unterschied man bie niederlandischen Tuche in bollan= bifche und brabanter, und gab jenen vor diefen den Borzug. galten fur eine gang vorzügliche Baare und wurden noch ju Ende bes vorigen und zu Anfang bieses Jahrhunderts viet nach Deutschland abgeset. Sett ift das Alles ganz andere; benn obgleich in Holland gu Bergen : op : goom, Delft, Bergogenbuich, Lenben, Tilburg, Ut= recht 2c. noch Tuchmanufacturen find, so produciren sie boch nicht hinlanglich fur ben eigenen Bebarf bes gandes, und Solland bezieht jest Tuche aus Belgien und England. — In Spanien ift die Tuch= fabritation ebenfalls nicht mehr fo bebeutend wie ehebem, obicon bie feinen Tuche aus ben gabriten zu Escaran, Buabalarara, Saragoffa und Segovia, fowie befonbere bie blauen und fcmargen aus ben Manufacturen zu Madrib von vorzüglicher Gute find. Ferner ift die Tuchfabrikation Spaniens in ben Stabten Barcelona, Bejar, Bribuega, Granada, Manresa, Mataro, Dlot, Reus, Sevilla, Bas lencia, Balladolib und Bique nicht unbedeutend, doch immer nicht hinlanglich fur ben Bedarf, und es wird immer noch viel frembes Buch, beffen Ginfuhr, wenn es von gewöhnlicher Qualitat ift, im Sabre 1826 ganglich unterfagt wurde, offentlich und beimlich einges bracht. - In England wurden in ber erften Balfte bes 14. Jahr= hunderte von Eduard III. aus den Riederlanden Tuchweber, Tuch= walter, Tuchscheerer und Karber berangezogen und ihnen gewiffe Pris vilegien verlieben. Im Sabre 1337 erschien ein Ebift, welches bas Tragen irgend eines uber bem Meere verfertigten Tuches verbot und die Ausfuhr englischer Wolle untersagte. Im Jahre 1614 wurde in ben Bollmanufacturen Beftenglands bie Berfertigung ber melirten Tuche erfunden, in welcher Gloucefter noch immer beruhmt ift. Bie pormale bie nieberlanbischen Tuche am beliebteften waren, fo erreichs ten spater bie englischen gleichen Ruf, und wurden jenen noch vorgezogen. Beil bie Bolle febr forgfaltig fortirt wird, und weil bie zu der Tuchfabrikation dienenden Maschinen in England zu der groß= ten Bolltommenheit gebracht find, fo übertreffen die englischen Dits teltuche alle diese Gattung Kabrifate anderer ganber. Die meiften superfeinen Tuche werben zu Brabford in Biltsbire und in beffen Umgegend verfertigt; fehr viel bergleichen liefern auch die Fabrifen gu Frome = Selvood in Sommerfetfbire. Mus ben Fabriten gu Stroud in Gloucefterfbire kommen bie iconften icharlachenen, ichwarzen und tonigeblauen Tuche. Bu Leebs und in beffen Umgegend in Dortfbire

Dig. Jean, Grough

werben besonders viel mittelfeine, und zu Taunton in Sommersetsbire vorzüglich viel grobe Tuche verfertigt. Die Kabriken ber Gegend von Balifar liefern hauptfachlich viel Militairtuch. Bu Norwich und in besten Umaegend in Norfolksbire macht man orbingire Tuche von 18 Narbs bas Stuck, welche Norther Doogens genannt werben. In Schottland werben in ber Begend von Cort und Dublin und in Irland in ber Shire Aberdeen feine Tuche gefortigt; fonft macht man bort nur mittelfeine und orbinaire. Der gro fte Suchmartt Englands ift zu Leebs, wo in mehreren großen Sallen gefarbte und un= gefarbte Tuche vertauft werben; ferner find bedeutende Martte gu Brabford, Balifar und Budbereffelb; boch werben auch viele Tuche im Großen aus ben Manufacturen verkauft, die gar nicht auf ben Markt fommen. Gin geringes, zwar nicht febr bauerhaftes aber auch febr wohlfeiles Tuch, macht man in ber Rabe von Leebs aus wolles nen gumpen, bie gerkleinert, gekrempelt, und mit wenigem Bufat von Bolle, wieber zu Garn verarbeitet werben. Man rechnet bie jährliche Production der Tuche in England zu etwa 30 Millionen Darbe. In bem Burgflecken Stockport, in Chefterfhire, find Bebeftuble, bie burch eine Dampfmafchine in Bewegung gefest werben, von benen jeber wochentlich 125 Yarde Tuch fertig webt. Gin folder Stuhl liefert alfo jahrlich 6,500 Darbs Tuch. 3m Allgemeinen un= terscheibet man in England bie Tuche nach ihrer Beschaffenheit in superfine cloth, feinstes, first cloth, feines und second cloth, mittelfeines Zuch; nach ihrer Farbe in withe cloth, weißes ober ungefarbtes, coloured cloth, gefarbtes und mixed cloth, melirtes Zuch; nach ihren Breiten; in broad cloth, breites, von 46 bis 64 Boll Breite, und narrow cloth, fcmales, 27 bis 33 3oll breit. Das fogenannte Sagbtuch, hunters cloth, gebort gu ben fcmalen Tuchen und ift nur falt gepreßt, aber regendicht. - In Frankreich, wo ehemals bie Tuchfabrikation sich nur auf ordinaire und mittels feine Baare erstreckte, wurden in ber legten Salfte bes fiebgehnten Jahrhunderts burch Colbert, Minifter Lubwigs XIV., niederlanbifche Tuchmacher nach Frankreich berufen, wo fie bie Tuchmanufacs turen balb zu einer folden Sobe brachten, bag aus ihnen eben fo feine Baare, ale in holland verfertigt murbe, hervorging. Bu Ub= beville, Carcaffonne und Seban murben Fabrifen angelegt, welche bie iconften Tuche lieferten, bie mit ben bamale fo berühmten Ben= bener Tuchen die Concurreng aushielten. Befonders murbe eine Gat= tung grunes Tuch von allen Soflingen und Großen bes Reiches be= gierig gekauft, weil Lubwig XIV. von biefem Tuche sich hatte ein Jagotleib machen laffen. Mit Colberte Tobe borte aber ber fonbere Schue, ben man ben Tuchmanufacturen gewährt hatte, wieber auf, fo bag biefe anfingen wieber zu finten. Ale nun aber Bubwig XIV. im Sahre 1685 bie ungludliche Ibee ausführte, bas Cbict von Rantes zu miberrufen, manberten die industrieusen Rieberlander faft fammtlich aus, und bie Tuchfabrifation Frankreichs verfiel wieber in ihre frubere Mittelmäßigkeit, von welcher fie erft im legten Biertel bes vorigen Sabrhunberts fich wieber zu erholen anfing, am rafchen

Kortschreiten in ben Verbesserungen aber burch die balb barauf ausbrechenbe Revolution gebinbert murbe. Erft nachbem bie Beit ber Schreckensscenen berfelben vorüber mar, gebieb biefer Inbuftriezweig allmablich zu ber Sobe, auf welcher er gegenwartig fich befindet. Es werden jest in Frankreich beinahe mehr superfeine Tuche fabrigirt als in den übrigen europaischen Manufacturen. Die icone Baare ftebt in einem maßigen Preise und entspricht auch in diefer hinsicht ben Anforberungen ber Raufer. Die Berbefferung ber Bolle, burch Ginfubrung fpanifcher Merino's und beren Rreugung mit inlandischen Schafen, bat allerbings auf die Kabritation ber frangofischen Tuche portheilhaft eingewirtt, vorzuglich ift jedoch die Berftellung befferer Tuche, ale ehebem, bem Runftfleige ber Manufacturiften ju verban= ten, ba fie neue Erfindungen machten und anwendeten, burch welche auch ber Mittelwolle bie Appretur gegeben wird, bag fie ber feinen gleichkommt. Die Unwendung chemischer Mittel beim Baschen und Karben ber Bolle, ber verbefferten Dafchinen bei bem Rrempeln, Spinnen und Beben, die verbefferte Methode bes Baltens und Schee= rens, bes Preffens und bes Appretirens mit Dampfen, haben ben frangofischen Zuchen eine Gute und Schonbeit gegeben, bag fie keinen auslandischen nachstehen, manche aber noch übertreffen. Gin in ben frangofischen Manufacturen zu Abbeville, Elboeuf, Couviers, Ge= ban zc. bestehenbes Berfahren, burch welches ben Tuchen mehr Beiche, Sanftheit, und bleibender Glang, verbunden mit Dauerhaftigkeit bes Fabrifate, gegeben wird, beißt bort appret industriel. Den erften Rang in ber Tuchfabrikation Frankreiche nehmen Seban, Louviers und Elboeuf ein. In Seban werden nicht allein die schönften schwarzen, son= bern auch andere gefarbte Tuche von vorzuglicher Gute, in verfchiebe= nen Qualitaten verfertigt. Bon ben feinen unterscheibet man erfte und zweite Qualitat, bie 11 ober 11 Stab breit find; mittelfeine haben diefelbe Breite, find aber aus geringerer Bolle als jene verfertigt; geringere Tuche find & bie 11 Stab breit. In ben Manufakturen Cebans find 11,000 bis 12,000 Arbeiter beschäftigt, bie jabrlich 23,000 bis 30,000 Stud Tuch verfertigen, welche ben Werth von 20 bis 21 Millionen haben, wobei man einen Durchschnittspreis von 25 Frants fur bie Elle (Stab) annimmt. Die geringfte Qualitat bes in Seban verfertigten Tuches toftet 17 bis 18 Franks pr. Stab. bie feinfte bis zu 50 Krants. Bon beiben Gattungen werben aber nicht so viel verfertigt ale von benen zu 22 bis 25 Franks ber Stab. Tuche, die gegenwartig zu Seban mit 23 Franks pr. Stab bezahlt werben, galten 1817 noch 33 bis 34 Kranks und find von berfelben Bute wie jene. Bon ichwarzen Tuchen bat man in Geban 10 bis 12 Qualitaten. Im Tuchhandel Gedan's wird eine Bablungefrift von 80 Tagen bewilligt, boch verkauft man auch häufig auf 3 Monat Krift; außerbem giebt man 6 Procent Rabatt und 1 Stab auf bas Ctuck von 20 Stab, fowie & Stab fur bas, mas etwa an biefer Lange fehlen mochte. hierburch wird ber in ber Kactur aufgestellte Preis fur 1 Stud um 10 bis 12 Procent verringert. Den meiften auswartigen Abfas finden bie Tuche Geban's in Piemont und in

Italien, wenig bavon geht nach Spanien und noch weniger nach Deutschland. In Couviere wurden vor 1789 mehr benn zwei Dal fo viel Mitteltuche gemacht als gegenwartig, wo man fast lauter feine Tuche aus spanischer Bolle verfertigt, die alle in ber Bolle gefarbt find, und blau und gelb geftreifte Leiften haben. Der ben Buchen angehangte Bleiftempel hat auf ber einen Geite bie Inschrift: Bureau de Louviers, Manufacture reglée; auf der andern bas Bappen. Die Tuche find in ben Preifen von 15 bis 30 Franks ber Stab. In ben Manufakturen find 500 Stuble befchaftigt, die jahrlich 9000 bis 10,000 Stud Tuch liefern, beren jebes 40 Stab lang ift, mas im Durchschnittspreise gu 22 Frante ber Stab eine Summe 8,360,000 Franks betragt. Die feinen Tuche von Louviers find in gleicher Bute mit ben englischen und benen von Berviers in Belgien. Die Manufakturiften in Louviers geben ben Tuchhanblern 3 Monat Credit, übrigens benfelben Rabatt wie bie ju Elbocuf. Geit dem Jahre 1789 erlitt bie Tuchfabrifation in Elboeuf verschiebene ungun= ftige Conjuncturen; taum mar bie Schreckenszeit ber Revolution poruber, als die Bereinigung Brabants mit Frankreich, im Sabre 1795 ihnen auf's neue gefährlich zu werben brohte. Die Tuche von Berviers nahmen burch ihre Feinheit und burch ihr fcones Unfeben fur fich ein und wurden von allen Denen, bie fruber Tuche von Els boeuf genommen hatten, biefen vorgezogen. Um bem ganglichen Untergange zu entgeben, faben fich bie Fabritanten genothigt, Spinnsmafchinen einzuführen und auf Berbefferung bes Fabritats überhaupt bebacht zu fein. Sierburch murbe aber in ber gangen Zuchfabrifation des Ortes eine febr gunftige Umgeftaltung bewirkt; die Tuche Elboeufs zeichnen fich gegenwartig burch ihre Gefchmeibigkeit und ihre ichone Appretur vortheilhaft aus, und tommen an Gute ben niederlandifchen gleich. Besonbers find bie Mitteltuche außerorbentlich fcon, welche eigentlich Draps d'Elboenf genannt werben, 116 bis 13 Stab breit, und in Studen von 25 bis 26 Stab mit bem an beiben Enben eingenahten Ramen bes Fabrifanten und mit einem Bleiftempel verfeben find. Es werben aber in Elboeuf auch viel Draps de Dame und Draps de Billard verfertigt. Bis gur Trennung Belgiens von Frankreich, im Sahre 1814, wurden zu Elboeuf nicht mehr als 15 bis 18,000 Stuck Tuch, à 40 Stab, jahrlich fabrigirt. Seitbem hat fich aber bie Tuchfabrifation bort fo gehoben, bag man jahrlich 50,000 und in gunftigen Sahren fogar 70,000 Stud probugirt, die einen Werth von 35 Millionen Frants haben. Die Fabris tanten zu Elboeuf geben 80 Tage Crebit, auf bas Stud von 20 Stab ein Uebermaß von 1} Stab und & Stab fur bas mas etwa an ber Bange fehlt; außerbem bewilligen fie 6 Procent Rabatt. 265= beville, wo eine ber erften Fabriten fur feine Suche, von Colbert unterftust, burch Ban Robais gegrundet murbe, bat feit jener Beit fortwährend vorzugliche Baare geliefert, die burch Ginführung ber Maschinen noch mehr verbeffert ift. In Abbeville werben Tuche von allen Couleuren, die fammtlich in der Bolle gefarbt find, verfertigt. Die Draps fins haben blaue leiften und 4 rothe Faben, find & Stab

N.

breit, in Studen von 25 bis 26 Stab. Gleiche Breite haben bie Draps de Silesie und bie Draps de castor, welche 18 bis 20 Stab lang find. Die ju Abbeville frabrigirten feinen icharlachrothen Draps de Gobelins find & Stab breit und halten im Stud 20 bis 21 Stab. Much werben febr icone Draps façon de Londres u. a. Tuche ju Abbeville verfertigt. Sinfichtlich ber Menge, welche probugirt wird, fteht Abbeville ben bis jest genannten Stabten Frant= reichs nach. Die Fabrif ber herren Lemaire & Randoing, welche bie von Ban Robais gegrundete ift, foll 700 Arbeiter beschaftis gen, bie jahrlich 55 bis 58,000 Rilogrammes Bolle verarbeiten und 55 bis 60,000 Stab Tuch, à 18 bis 35 Franks ber Stab, verferti= gen, wovon ein bedeutenber Theil nach Diemont und ber Schweiz ausgeführt wirb. Sonftige Stabte in Frankreich, wo die Tuchfabris tation von einiger Bedeutung, entweder hinfichtlich ber Qualitat ober ber Menge ber Tuche, welche fie produgiren, ift, find: Unbelne, wo man fuperfeine 5 bis 5} Biertel Ctab breite Tuche verfertigt; Beauvais, wo viel ichwarzes, im Stud gefarbtes und auch Militair= tuch verfertigt wird; Carcaffonne, wo viel Tuche fabrigirt werben, bie im Sandel unter bem Ramen façon d'Elboeuf, Londrins premiers, Londrins seconds und Londrins larges vortommen. Die Stude, welche bort Coupons beißen, find 7 bis 14 Stab lang. Gine ber erften Tuchfabrifen bafelbit ift bie von Roustic; fie beschäftigt 350 Arbeiter und produzirt jabrlich 1600 bie 1800 Stud feine und mittelfeine Tuche, jum Preife von 12, 15 und 19 Franks ber Stab. Im Gangen werben zu Carcaffonne jahrlich etwa 30,000 Stud Tuch, von 18 bis 20 Stab Bange fabrigirt. Schwarze Tuche, ju 18 bis 22 Frants ber Stab, rivalifiren nicht umfonft mit benen gleicher Qualitat aus ben gabriten zu Geban. Caftres liefert ein bides Tuch, cuir de laine genannt, sowie Tuche bie unter bem Ramen Draps de Languedoc bekannt find; in Chalon fur Marne wird viel Tuch verfertigt, welches man Drap façon de Rheims nennt; aus ber Manufattur ju Chateaurour, welche ben Ramen Manufacture royale du Chateau-du-Parc bat, tommen feine Tuche façon de Sedan, & Stab breite façon d'Elboeuf und 1 Stab breite mittle. In Cha= labre werben Londrins premiers, Londrins seconds und Londrins larges fabrigirt; in Chateau-Regnard viel Tuche fur bas Militair. In ben Manufakturen ju Clermont : Lobeve werben jahrlich etwa 38,000 Stud Judy verfertigt, wovon an 20,000 Stud gur Musfuhr nach Megypten und ber Levante fommen, 8,000 im Innern verbraucht werben, und 10,000 gur Befleibung bes Militairs. Die Stude haben verschiedene gange; von 13 bis 25 Stab. Der Preis fur Tuche nach ber Levante 2c. ift 5 bis 9 fr. ber Stab, nach Berhaltniß ber Reinheit; fur bie jum inneren Berbrauch 6 bis 8 Fr. und fur bie Militairtuche 7 Fr. 50 Cent à Meter. Tuche, bie jest fur 6 Fr. verlauft werben, fofteten 1816 noch 10 Fr. und waren um nichts beffer und ichoner. Die Manufakturen ju Darnetal liefern Draps façon d'Elboeuf und Draps noirs façon de Sedan, welche meis ftens nach Paris abgefest werben. In Dijon werben viel ordinaire

Tuche verfertigt und ausgeführt; auch in Evreur verfertigt man neben ben feinen, & Stab breiten, 20 bis 21 Stab langen, Draps de Louviers abnlichen viel bergleichen, wie auch zu Foir und gu Fontenay : le : Comte, wo fie & und 1 gangen Stab breit, in ber Regel gut gewalft und appretirt find, und besonbers gur Befleibung ber Truppen gefauft werben. Bu Gifore, im Departement ber Gure, werden sehr gute feine Tuche fabrigirt; eben so auch zu Miers in bemselben Departement. Lavelanet zeichnet sich burch Berfertigung solcher Tuche aus, die man Castorines und euir de laine nennt. In Lille find mehrere Kabrifen, Die feine Tuche liefern; zu Limoges verfertigt man cuir de laine und andere Tuche. Mus den Manufakturen zu Limour kommen besonders viel leichte Tuche, die man Caftorines nennt. In Lifieur verfertigt man befonbere gute Draps façon d'Hollande. Lodève ift berühmt wegen feiner vielen Tuch= manufakturen, bie Baaren von febr guter Qualitat liefern, befon= bers jum Sanbel nach ber Levante. Es werben bavon folgenbe Gor= ten unterschieben: Mahonts premiers und seconds, 11 Ctab ohne bie Leiften breit, bie Stude 15 bis 18 Stab lang; Londrins premiers in 2 und Londrins seconds in 3 Qualitaten, fammtlich 12 Stab breit; Londrins larges 1} Stab breit und Londrins ordinaires, in gleicher Breite mit ben Londrins premiers und seconds; Seizaines und Nimes, 1 und 1} Stab breit. Es werben gu Lobeve Tuche verfertigt, von benen, wenn fie gefarbt und vollig appretirt find, ber Stab nicht mehr als 3 bis 4 Franks foftet. Gin Metre Buch, ber 1822 noch mit 12 Franks bezahlt wurde, gilt jest noch nicht volle 9 Frante. Es werben jahrlich über 60,000 Stud Tuch, à 19 bis 20 Stab, in ben Kabrifen Lodeves verfertigt. Bu Luneville wie zu Magamot find mehrere Manufakturen, in denen mittelfeine Tuche verfertigt werben. In Montauban verfertigt man viel Tuche gleicher Art, wie die von Lodeve kommenden. Die Manufakturen zu Mouline liefern viel ordinaire Tuche. In Mublhausen (im chemali= gen Elfaß, Departement bes Ober = Rheine) werden feine Tuche ver= fertigt, welche mit benen von Elboeuf und selbst mit folchen von Sedan fich vergleichen konnen; auch fabrigirt man bort viel folches weißes Tuch, welches zur Unterlage beim Drucken benust wirb. Biel orbinaire Tuche liefern bie Manufakturen ju Rantes, mittelfeine bie Fabriten zu Nevers. Bu Nismes werben mehrere Gattungen Tuche verfertigt, bie unter bem Ramen Draps de Languedoc (f. b. Art.) bekannt find. Bon Prabes kommen feine und orbinaire Tuche gum Sandel. Bu Rambervilliers werben viel Tuche verfertigt, die man Draps de gros bureau nennt (f. d. Art.). In ben Manufakturen gu Rheims werben feine Draps façon d'Elboeuf, façon de Londres und façon de Silesie verfertigt, ebenso auch Draps de Wilton (f. b. Art.). In ben Manufakturen zu Romorantin verfertigt man feine Tuche, orbinaire und Draps de Billard; bie beiben erften bat man wieber in verschiebener Qualitat, sowohl weiß, blau, grun und von anderen Farben, sammtlich in ber Wolle gefarbt; 1 Stab. auch 11 Stab breit, in Studen von 25 bis 27 Stab. Bon' Rouen

fommen superfeine 5 bis 51 Biertel Stab breite Tuche, bie unter bem Ramen Draps d'Andelys (f. b. Urt.) befannt finb. Bu St. Chinian und zu St. Pons werben biefelben Tuche wie zu Cobeve verfertigt, und fie zeichnen fich burch ibr fcones Gewebe, ibre auten Farben und burch bie billigen Preife, wofur man fie tauft, portheil= haft aus. Keine Draps de Languedoc fommen auch aus ben Da= nufakturen ju Touloufe. In ben Manufakturen gu Bienne, mo fonft nur gewöhnliche Tuche von mittelmäßiger Qualitat verfertigt mur= ben, hat die Fabritation berfelben bedeutende Fortichritte gemacht, und es tommen jest von bort auch febr gute feine Tuche. Bu Bire werben superfeine & Stab breite Draps d'Andelys fo wie auch viel orbinaire 1 Stab breite Tuche, bie fich burch Saltbarteit empfehlen, verfertigt. - Im Konigreiche Belgien find Tuchmanufakturen gu Bruffel, Enswal, Hodimont, Limburg, Lowen, Baels, Berviers 22c, in welchen superfeine, feine, mittelfeine und ordinaire Tuche verferzigt werden, die 8, 9 und 10 Viertel, brabanter Elle, breit sind. Sie haben den Namen "niederlandische Tuche." Die Mahouts, welche bort verfertigt werben, find M. corposes, bichte Tuche mit gang weißen Leiften, und M. Serails, leichte, mit blau und weiß geffreiften Leiften, in Studen von 28 bis 35 Ellen, & brab. Elle breit. Um bebeutenoften ift bie Tuchfabritation im Konigreiche Belgien ju Berviers und in beffen Umgegend, wo jahrlich 100,000 Stud Buch verfertigt werben, bie einen ungefahren Berth von 25 Mil-tionen Frante haben. Bu Bruffel werben alle Gattungen Tuche ver= Limburg und Bowen produziren ebenfalls alle Gattungen superfeine, feine und mittelfeine Zuche, boch find bie gabriten bort nicht mehr von folder Bebeutung, wie fie ehebem maren. - In Deutschland nehmen bie in ber Rheinproving bes Konigreiche Preu-Ben gu Machen, Gupen und Montjoie verfertigten superfeinen Tuche noch immer ben erften Rang in ber Fabrifation ein, welche ben im Konigreiche Belgien verfertigten an Breite und Lange gleich find. In gleicher Qualitat find aber auch bie in ben Fabriten gu Duren und Malmeby verfertigten. Bu Stolberg bei Machen werben febr gute mittelfeine Tuche verfertigt. Die fuperfeinen Tuche aus ben Kabriten ber Rheinproving haben gleichen Rang mit ben frangofifchen und find im allgemeinen Sandel ale nieberlandische bezeichnet. Im Regierungsbezirt Duffelborf ift bie Zuchfabritation am bebeutenbiten gu Dinstaten, Duisburg, God, Suchesmagen, Cennep, Befel und Kanten. Die jahrliche Tuchausfuhr ber Rheinproving betragt über 7,000 Centner. In ber Proving Weftphalen werben feine Zuche gu Bodum, Sagen, Berbecte, Mefchebe zc. verfertigt; mittelfeine und orbinaire tommen aus ben Fabriten gu Coofelb, Salteren, Munfter, Rheina 2c. im Regierungsbezirk Munfter. In ber Proving Sachsen werben zu Barby, Burg, Langensalza, Magdeburg, Naumburg, Beig 2c. sehr gute Tuche verschiedener Qualitat verfertigt und über 15,000 Centner jahrlich bavon ausgeführt. Bebeutend ift bie Tuch= fabrifation in ber Proving Brandenburg, gu Brandenburg, Cottbus, Fürftenwalbe, Guben, Luctau, Luckenwalbe, Lubben, Spremberg,

Bullichau zc., wo neben mittelfeinen und ordinairen Tuchen auch vorzügliche feine verfertigt werben. Cottbuffer Tuche gehorten 1841 auf ber Leipziger Jubilate = Deffe mit zu ben vorzüglichften. Die Musfuhr von Tuchen beträgt in ber Proving Branbenburg jahrlich über 6,000 Centner. Wenn in ber Proving Schleffen bie Tuchfabrikation nicht mehr in bem Umfange betrieben wird, wie ehebem, fo ift fie boch immer noch von Bebeutung in ben Stabten Gorlig, Golbberg, Brunberg, Lauban, Liegnit, Reurobe zc. Gorliger Tuche maren fcon beruhmt und gefucht, ale bie Stadt noch zum Ronigreiche Sachsen geborte, und wie febr überhaupt bie fchlefischen Tuche fcon fruber geschät wurden, geht baraus bervor, bag man fie in Frant= reich nachahmte. In neuerer Beit find fie nun noch bedeutend verbef= fert, burch Ginführung ber jest allenthalben angewandten Dafdinen, und zeichnen fich burch eine vortreffliche Appretur aus. In ber Pro= ving Pofen werden zu Birnbaum, Bromberg, Frauftadt, Krotofchin und Deferig viele, aber nur orbinaire Tuche verfertigt. In ber Proving Preugen find Tuchfabrifen und Tuchwebereien gu Conig, Gulm, Dans gig, Graubenz, Jaftrow, Lubau, Marienwerber, Thorn 2c., und es werben bort orbinaire und mittelfeine Tuche verfertigt, von benen aber nicht viel zur Musfuhr tommt. In ber Proving Pommern fabrigirt und webt man Tuche gu Belgard, Colberg, Demmin, Dram= burg, Greiffenberg, Greiffenhagen, Lauenburg = Butom, Dafemalt, Pyrig, Rugenwalbe, Schievelbein, Schlawe, Stargarb, Stettin ec. Bas bavon ausgeführt wirb ift von teiner Bebeutung. — Im Großbergogthum Baden find Tuchmanufakturen gu Cahr, Dichelfeld, Pforzbeim und Ginebeim, welche Tuche fur ben inlandischen Bebarf liefern, biefen jeboch nicht beden. - Im Ronigreiche Bapern ift bin= gegen die Tuchfabrikation bedeutender; mittelfeine und ordingire Suche liefern Bamberg, Dinkelsbuhl, Erlangen, Frankenthal, Berzogenaurach, Metrichstabt, Tirfchenreuth, Burgburg und 3weis brucken; außerbem auch feine, Augeburg, Baireuth, Memmingen, Munden, bie Strafanftalt auf ber Plaffenburg bei Gulmbach und Bobrb bei Rurnberg. Indes erftrectt fich bie Production faft nur auf ben inneren Bedarf, und nur wenig fommt gur Ausfuhr. -Im Bergogthume Braunschweig find nur in ber Residenz einige Tuchs fabriten, die mittelfeine und ordinaire Tuche liefern. Bis zum Un= fcluffe bes herzogthums an ben großen Bollverein hatten Braunfcweiger Kabrifanten im Ronigreiche Preugen Zweigfabriten, in benen sie die roben Tuche farben und appretiren ließen, um sie auf die Meffen in Frankfurt a. D. und Leipzig ohne Entrichtung ber Gingangefteuer verfenden zu tonnen. - Das Großbergogthum Beffen bat Tuchfabriten gu Misfeld, Altenburg, Friedberg, Giegen und Schotzten, in ber Proving Dberheffen; ferner gu Eberftadt, Erbach und Michelftadt in ber Proving Starkenburg, und es kommen auch Tuche von ba gur Musfuhr. - Im Rurfurftenthume Beffen ift bie Tuchfa= brifation ebenfalls nicht unbebeutend; ihren Sauptfig hat fie gu Caffel, Krankenberg, Kulba, Berefelb, Marburg und Melfungen. - Im Bergogthum Naffau werben, fur ben Berbrauch im Bande, ordinaire.

Tuche zu Berborn zc. verfertigt. - In ben Reußischen Furftenthus mern werben zu Lobenftein und Schleiz gute Tuche verfertigt. - Bebeutend ift bie Tuchfabrifation im Ronigreiche Sachfen, wo nicht allein mittelfeine, sonbern auch, aus ber hochveredelten fachsischen Electoralwolle, febr fcone feine Tuche verfertigt werben, die eine porzügliche Appretur haben. Stabte, in benen Tuchfabrifen und vorgugliche Tuchmebereien fich befinden, find im Dresdener Rreis-Directionsbezirfe: Dreeben (Bumpefche Tuchfabrif), Dippolbismalbe, Großenhain (mit einem eigenen Siegelhaufe gur Schau und Stem= pelung), Bainichen; im Leipziger Rreis = Directionebezirte: Dobeln. Grimma, Lognig, Dichat, Rogwein, Balbheim; im Bwidauer Bes zirke: Crimmisschau (bie Debtersche Kabrit, welche Lama= Tuch, Mahouts-Serails und Bephyrtuch liefert), Glauchau, Rirchberg, Lengenfeld, Lognig, Deberan, Delenig, Reichenbach (mo Scharlach gefarbt wirb), Stollberg, Balbenburg (wo ebenfo wie zu Glauchau viel fcmarges Tuch zu ben Trachten ber Altenburger Canbleute verfertigt wird), Berbau und 3fchopau; im Baugener Begirte: Baugen, Bernftadt, Bifchofewerba, Cameng, Bittau. Die gefammte Probuftion bes Konigreichs betragt jahrlich über 100,000 Stud Tuch, wovon viel auf ben Leipziger Deffen abgefest wird. Tuche von Bi= Schofswerba und von Cameng gehorten mit zu ben vorzüglichsten, welche auf ber Jubilate = Deffe 1841 gum Sandel maren. - In ben fachfi= ichen Kurftenthumern wird Tuchweberei betrieben zu Gifenberg und Schmöllen im Bergogthume Sachfen = Altenburg; gu Gotha, im Bers zogthume Sachfen = Coburg = Gotha; zu hilbburghaufen u. a. a. D. im Bergogthume Sachsen = Meiningen = Bilbburghaufen; zu Muma und Beiba, im Großberzogthume Sachsen - Beimar. - 3m Ronigreiche Burttemberg werben zu Calm, Freubenftabt, Lubwigeburg, Ragolb, Stuttgart zc. gute Tuche verfertigt, bie theilweise auch gur Muefubr fommen. - Rommt frembes Zuch in bie gum großen Bollverein ge= borenben Banber, fo muß bom Centner, auf welchen bei ber Emballage in Riften 20, in Ballen 7 Pfund Thara-Bergutung ftattfindet, eine Eingangesteuer von 30 Rthirn. ober 52 Fl. 30 Er. entrichtet werben. - Im Ronigreiche Sannover ift bie Tuchfabrikation nicht unwichtig, und es giebt bort Kabrifen von wollenen Baaren, welche auch Tuche liefern, an folgenden Orten: im Canbbroftei = Begirte Ban= nover: in Sameln 1, in Marienthal bei Sameln 1, die beibe Mittels tuche liefern; in Diepholy 2. Im Canbbroftei = Bezirke Silbesheim: in Ofterobe 5, von benen bie eine (G. Blum) fogenannte Burger Tuche liefert; gur Gulenburg bei Ofterobe 1; in Ginbect 1. 3m Lanbbroftei = Begirte Luneburg: in Uelzen 1. 3m Canbbroftei = Begirte Stade: in Scharmbeck 1. 3m Canbbroftei : Bezirke Denabrudt: in Baftermuble bei Denabrud 1. In ber Arbeite : Unftalt auf ber Rarthaufe zu hilbesbeim werben grobe Tuche verfertigt. Außerbem produziren noch mehrere Tuchmachermeister, die theils mit theils ohne Maschinen arbeiten, orbinaire und mittelfeine Tuche. Die Bolle ift meiftens inlandifche; nur zu allen feinen Tuchen und zu ben befferen fcmargen wird bie Bolle von einigen Fabrifanten aus Sachsen und

Schlessen bezogen. Die fabrigirten Tuche werben zu & bis 3 Rthle. pr. brabanter Elle verkauft. In ben mit Sannover verbunbeten Bollvereinstanden unterliegen Tuche aller Urt einer Gingangeffeuer von 124 Rthir. Bas von hannoverschen Tuchen ausgeführt wird ift nicht von fo großer Bebeutung und geht in's Mecklenburgifche, Dibenburgifche, Braunschweigsche und Lippefche. - In ben ofterreichi= ichen Staaten ift bie Tuchfabritation febr bedeutend; fie wird in Defterreich felbst zu Braunau im Lande ob ber Ens, Ling, Rieb, St. Polten, Bien, Bienerifch = Neuftabt zc. betrieben; im Ronigreiche Illyrien, befonders zu Rlagenfurt und Laibach, an welchem erfteren Orte über 1500 Stud gang feine Tuche jahrlich verfertigt werben; in Tyrol an mehreren Orten, wo aber nur ordinaire Tuche zum ins neren Berbrauche gewebt werben; in Bohmen gu Abthabenborf, Braunau, Budweis, Eger, Friedland, Sohenmauth, Jung : Bung. lau, Raben, Rlattau, Roniggras, Kommotau, Leipa, Manetin, Deu = Detting, Dberleitereborf, Pagau, Pilfen, Difect, Reichenau, Reichenbach, Reichenberg, Schlan, Teplig ic. Die jabrliche Pros buktion feiner, mittelfeiner und orbinairer Tuche betragt etwa 120 bis 130,000 Stud. In Mahren und ofterreichisch Schlesten wird Tuch fabrigirt ju Bielig, Brunn (in 12 Fabriten), Freudenthal, Fulned, Jagernborf, Iglau, Ramiefcht, Reutifchein, Prefing, Tefchen, Troppau zc. Die Tuche bestehen in solchen von der feinsten Qualitat bis zu ben orbinairen berab, und es werben febr viele bas von ausgeführt. - In Rugland, wo fonft viel Tuch eingeführt wurde, werben jest in mehr als 180 großen Manufakturen feine Tuche fabrigirt, die gang nach nieberlandischer Urt appretirt find. Zuchfabriten biefer Urt befinden fich ju Bialuftock, Dmitrowet, Dus browna, Gluschkowa, Grodno, Jaroslawl, Jekaterinoslaw, Joala, Frugt, Kaluga, Kafan, Kolomna, Kostroma, Kurek, Mohilew, Moskau, Narwa, Nowgorob, Ochta, Orenburg, Serpuchow, Tambow, Wilna, Wlabimir 2c. Im Jahre 1830 betrug die Produktion fchon über 8 Millionen Arschinen (8,500,000 preuß. Ellen, etwa 340,000 Stud Tuch) wovon & ordinaire, & mittelfeine, und & feine und superfeine Tuche, waren. Seitbem hat fich aber bie Probuktion noch bedeutend vermehrt. Rach ber ruffifchen Sanbelezeitung befin= ben fich im Gouvernement Bialyftock 26 Tuchfabriten; von biefen im Rreise gleiches Namens 10, bie übrigen 16 in ben 3 Rreifen Bielet, Droguschinet und Sotolet. In ben 10 erfteren arbeiten 184 Stuble, bie jahrlich 7,892 Stud Tudy, zu einem Werthe von 230,585 Rubel produziren. In ben 16 übrigen find 130 Stuble im Bange, 162 Sandmaschinen, 43 bie burch Baffer und 12, die burch thierische Rrafte in Bewegung gefest werben. Sie liefern jahrlich 10,426 Stud Juch zu einem Werthe von 275,826 Gilber : Rubel. Die bebeutenbfte Ausfuhr ruffifcher Tuche geht über Rjachta nach China. Im Jahre 1828 murben gum erften Dale ruffifche Tuche nach Leipzig gur Deffe gebracht. - In Schweben ift bie Tuchfabritation ebenfalls von Wichtigkeit. In 96 großeren Fabriten find mehr als 3,600 Ur= beiter mit ber Berfertigung von Tuchen beschäftigt. Linkoping,

Nortopina, Apfopina und Stockholm find bie wichtiaften Gie ber Tuchfabritation; in Norfoping werben jahrlich uber 400,000 Ellen verfertigt. - Im Konigreiche Danemark wird die Tuchfabrikation am ftarkften in ber hauptstadt Copenhagen betrieben. Muf 185 Stublen werben Tuche verschiebener Qualitat gewebt. Bon biefen Stublen find bie meiften in 7 bis 8 großeren gabriten im Bange; an 50 berfelben in ber Roniglichen Tuchfabrit, wo Tuch fur bas Di= litair verfertigt wird. Außer biefen großeren Kabriten befinden fich bort noch mehrere fleinere. Mußer Copenhagen find noch Edernforde, Reumunfter, Dbenfee u. e. a. D., wo Zuch verfertigt wirb. Es werben jahrlich 300,000 Ellen feine und Mitteltuche fabrigirt, und an orbingiren Tuchen liefert bie Ronigliche Kabrik zu Copenbagen jabrlich 120,000 Gilen. - In ben italienischen Staaten werben an mehreren Orten febr gute Tuche verfertigt. Das Combarbifch : Benetianische Ronigreich hat Tuchfabriten ju Baffano, Pabua (wo ebemals bas ichonfte Scharlachtuch fabrigirt wurde), Benedia, Berona .c. Im Rirchenstaate ift außer Rom, wo man febr feine leichte Tuche verfertigt, die Fabrifation von feiner Bebeutung. Im Ronigreiche Reapel werben zu Arpino, Carnello, Ifola = be = Gora und Reapel, mo jufammen 8 ober 9 gabrifen fich befinden, jahrlich, außer ben orbinairen Tuden, an 6,000 Stud mittelfeine, und zu Panola, Za= rent und einigen anderen Orten, orbingire Tuche verfertigt; in Gi= cilien ift nur in Palermo eine Tuchfabrit. Im Ronigreiche Garbis nien find Tuchfabriten zu Genua, wo nur grobe Tuche verfertigt werben, Savigliano, wo die Fabrifation febr bebeutend ift, und gu Turin. Im Großberzogthume Toskana befinden fich Tuchfabriken gu Rloreng und Piftoja; bie zu Floreng verfertigten Tuche rivatifiren mit benen, welche bie Englander uber Livorno einführen. 3m Allgemeinen bedurfen bie italienischen Staaten noch ber Ginfuhr von Tuch aus anderen ganbern. - In ber Schweiz ift bie Tuchfabrikation nur pon geringer Bebeutung. Orte, an benen fich Tuchmanufakturen und Tuchmebereien befinden, find Bern, Freiburg, Glarus, Lugern, Bus rich, in ben Cantonen gleiches Ramens und Bevan im Canton Baabt, bie meiftens nur ordinaire Tuche und nur febr wenig feine liefern. -Bon außerordentlicher Bedeutung ift aber bie Tuchfabrikation in ben Bereinigten Staaten von Rordamerita, wo man fich bei berfelben icon an mehreren Orten ber Dampfmafchinen bebient, wie g. B. im Stadte Neuport, in welchem jahrlich 8 Millionen Narbs verschiebener Duchet größtentheils auf biefe Beife verfertigt werben. Bu Bofton, im Staate Daffachusets, werben jahrlich mehr als 4,000 Yarbs breites und über 9,000 Nards schmales Tuch verfertigt. Ueberhaupt liefern bie Kabrifen bes Staates Maffachufets jahrlich über 15,000 Stud gutes Tuch. In ben Fabriten zu Wilmington am Clarebon, im Staate Norbcarolina, werben febr feine Tuche verfertiat, bie ben englischen an Gute und Schonheit nicht nachstehen. Gehr gute Tuchekommen auch aus ben Fabrifen zu Elkton, im Staate Marnland, und zu Providence im Staate Rhode=Island. Fur bie Musfuhr wird aber bis jest noch nicht binlanglich gearbeitet, fonbern meiftens

fur ben inneren Berbrauch, und es wirb noch viel Tuch einge= führt. - Bei bem Ginkaufe ber Tuche muß man banach feben, bag man nicht bamit betrogen werbe, inbem man ichlechte Baare fur angeblich gute erhalt. Gin gutes Zuch barf nicht lofe, fonbern muß bicht gewebt sein, was man erkennt, wenn man es gegen bas Licht halt und bieses nicht burchscheint. Sat ein Such zu wenig Walke, fo ift es zu schlapp, und ift es zu febr gewalkt, fo bat es zu wenig Biegfamkeit. Ift es beim Scheeren ju bart angegriffen, fo ift es fabenscheinig. Ift es nicht rein genoppt, so figen Knotchen auf bemfelben, die sich, wenn man es gegen bas Licht halt, ebenso durch buntle Fledchen erkennen laffen, wie bie burch bas Roppen geriffe= nen fleinen und nicht wieber geftopften Bocher burch lichte Stellen gu ertennen find. Db die Faben egal gesponnen find, aus benen bas Such gewebt wurde, ertennt man baburch, wenn man eine Tuchprobe mittelft eines icharfen Meffers, eines Studchen Scheibenglases mit fcneibenbem Ranbe, ober burch Absengen von ben feinen Sarchen befreit, bamit bas Gewebe blog liege. Ift es auf bem Rahmen gu febr geftredt, fo giebt fich foldes burch bie ausgezogenen Bocher in ben Leiften, burch eine Durchsichtigkeit bes Tuches und burch ein Berichieben ber gaben tunb. Sinfictlich ber Farben hat man bei melirten Zuchen babin gu feben, bag fie nicht fledig ober freifig, fonbern bag bie verschieben gefarbten Wollforten gehorig burch einander gemengt find, und die gange Dberflache ein egal melirtes Un= feben bat. But gefarbte andere Tuche burfen nicht abichmugen, wenn man fie mit einem weißen Stude Beug reibt; auch ertennt man bie haltbarteit ihrer Farben baran, wenn man eine Probe in Seifenwaffer, ober mit Mlaun tocht, fie in Chlormaffer ober Cauren taucht, ober fie abwechselnb mit Seifenwaffer mafcht und bann ber Sonne und ber Luft ausset. Ift bas Tuch in ber Farbe verbrannt, was oftere bei schwarzen Tuchen vortommt, wenn fie vorber anders gefarbt gewesen find, fo reift es leicht, wenn man es über eine Brettkante giebt. Es ift fcon oben ermahnt, bag man Tuchen, welche im Stud gefarbt werben, baburch bas Unfeben in ber Bolle gefarbter giebt, wenn man bie Leiften einnaht ober fie abreift und nach bem Farben wieber fein annaht. Um biefen Betrug gu ent= becten, muß man ein Stuck Leifte auseinander riebeln, wo man ale: bann erkennt, ob bie Ginschuffaben in ben Leiften egale Farbe mit ber bee Tuches haben ober nicht. Ift Erfteres ber Fall, fo ift bas Tuch in ber Bolle gefarbt; im Gegentheile aber tauft man im Stud ge= farbtes fur jenes. Um ben Tuchen Glang gu geben, bestreicht man fie auch wohl vor bem Preffen mit Gummimaffer. Diefen Betrug gu entbecken, barf man nur ein Stuck von foldem Tuche erft nag ubers ftreichen und bann burch Ueberftreichen mit Leinwand wieber trodinen, burch welches Verfahren ber Glanz sogleich verschwindet, bagegen ber wirkliche echte Glanz bes Tuches nicht hierunter leibet. Solches gummirte Tuch hat auch eine gewisse Steifheit, welche von bem Rernigen beffelben fehr verschieben ift, und von Rennern feicht bemerkt wirb. Roch muß einer Betrugerei bei ber Tuchfabrifation Ermahnung gescheben, die von ben Englanbern aufgebracht und in Krankreich sowie auch vielleicht schon anderswo sonft nachgeahmt ift, welche barin besteht, bag bie Bolle mit Baumwolle gemifcht wird, was fich weber burch bas Beficht noch burch bas Gefühl entbecken lagt. Solde Tuche baben biefelbe ichone Uppretur wie bie aus lauter Bolle verfertigten, benfelben boben Grab von Reinheit, fuhlen fich eben fo fanft an und haben ein eben fo fchones Unfeben, fo bag man thnen oft fogar ben Borzug vor jenen giebt. Gie haben aber ben Fehler, bag fich bas ichone Unfeben in Eurger Beit verliert und bag ihre Farben matt werben, weil fich biefe in ber Baumwolle, beren Farbung eine andere Behandlung erforbert als bie Bolle, nicht fo lange balten. Man bat verschiedene Mittel vorgeschlagen, um biefe Bermifchung ber Bolle mit Baumwolle, die außer bei bem Tuche auch bei anderen wollenen Zeugen frattfindet, zu entbeden; feines berfelben ift aber fo sicher, als bas nachfolgende. Will man ein folches Stud Beug prufen, ob es von reiner Bolle verfertigt fei, fo fafert man es aus, nimmt bie ausgezogenen gaben und halt fie an bie Klamme einer Rerze ober Lampe. Je mehr Baumwolle barunter ift, um fo rascher werben bie Faben verbrennen, babingegen bie Faben von reiner Bolle bei bem Beruhren ber Flamme fich gusammenzieben und fleine fugelige Rohlen bilben, die einen ftinkenden Geruch haben, ben Jeber kennt, ber nur ein Dal Wolle verbrannt hat. Je milber biefer Geruch ift, je weniger fich bie verbrannten gaben gu fleinen kugeligen Rohlen zusammenziehen und je weniger langfam biefes ges fchieht, um fo mehr Baumwolle ift barin enthalten.

Tuchartige Zeuge, wollene Gewebe, bie nach Art ber Tuche gewaltt, geraubt, geschoren und zugerichtet find; wie Biber, Coating, Droguet, Ralmuck, Rerfen, Ratine, Rattis Coating, Serge, Burafch, Tuffel, bie unter eigenen Artikeln

beschrieben find.

Zuchnadeln, nennt man außer ben Busennabeln (f. b. Art.) auch eine Gattung ftarte, bide Stecknabeln, womit bas Tuch, wenn man es zum Trocknen aufhangt, angesteckt und ausgespannt wirb.

Tuchrasch, ein aus Streichgarn von einschüriger Wolle verfertigter, wollener, tuchartiger Zeug, der geköpert geweht, gewalkt, gerauht, geschoren, im Auchrahmen gestreckt, warm gepreßt und tuchartig zugerichtet ist. Er wird an mehreren Orten Deutschlands verfertigt; im Königreiche Bayern zu Erlangen, Krankenthal, Herzogenaurach, Hof, Mellrichstadt, Weiden, Würzburg, Wunsiedel 2c.; im Königreiche Hannover zu Einbeck, Göttingen, Korden, Ofterode 2c.; im Kursürstenthume hessen, Wöttingen, Korden, Dsterode 2c.; im kursürstenthume hessen zu Grüwege, Fulda, Jerssellau, Erangenstell, Kreichenberg, Rumburg, Troppau 2c.; im Königreiche Preußen zu Breslau, Ersurt, Glaz, Großbartlof, Langenbielau, Langensalza, Mühlhausen, Keurode, Meinerz 2c.; in den reußsischen Fürstenthumern zu Bera, Greiz, Lobenstein und Zeulenrode; im Königreiche Sürstenthumern zu Borna, Gremnig, Erimmisschau, Glauchau, Hainichen, Merane, Penig, Rochlig 2c.; im Königreiche Württemberg zu Calw, Estins

Túu. 427

gen, Goppingen 2c. Bei ber Einfuhr in bie Staaten bes großen beutschen Zollvereins unterliegen Tuchrasche berselben Eingangssteuer wie Tuche; basselbe ist auch der Fall in den mit dem Königreiche

Sannover zu einem Bollvereine verbunbenen ganbern.

Zuchschroten, Tuchteisten, die von den Tuchen an ihren beiben Seiten abgerissenen starken Kanten, aus welchen Decken, Fußeteppiche, Schuhe und Socken zum Ueberziehen geflochten werden. Sie kommen nur aus solchen Stabten, in denen große Magazine von fertigen Rleidungsstücken sich besinden, zum allgemeinen Handel; wie z. B. von Berlin, Prag, Wien, Paris, kondon zc. Der Einzgangszoll der von denselben in den Staaten des großen beutschen Zollvereins entrichtet werden muß, ist 15 Sgr. pr. Centner.

Zuchferge, wollene, leinwandartig gewebte, nachher leicht gewaltte und gerauhte, langer als Zuch geschorne, warm geprepte

Beuge.

Tuch fpane, f. Preffpane.

Suderi's, baumwollene oftindische Gewebe von verschiebener Gute, die ehemals in Studen von 25 Cobids Lange, 21 Cobids breit/in erster, zweiter und britter Sorte nach Europa durch die Hollander gebracht wurden.

Zubela. Weine, fehr gute fpanifche Beine, bie in ber Gegenb um Tubela, im Konigreiche und ber Proving Navarra gezogen werben; sie gelten fur bie vorzüglichsten bieses Theiles Spanien.

Zuffel, Duffel, ein bicker, langhaariger, ungeschorener Bollenzeug, der sich von dem Kalmuck nur durch etwas kurzere haare unterscheibet. Man hat dergleichen glatt und auch geköpert gewebten; beide Sattungen sind auf der rechten Seite glanzend appretirt. Zus den englischen Fabriken zu Bristol, halifar, Leeds und Norwich erhalt man ihn & und & Yards breit. Die deutschen Fabriken zu Bischofswerda, Lauban, Neustadt a. d. Orla, Roswein 2c., liefern

ihn & Elle breit.

Zült, Tulle, ein lockeres, florartiges, mit negartigen, regels mäßigen Deffnungen versehenes Gewebe von Baumwolle oder Seide, welches sonst mit offenen Maschen auf einem dem Strumpfwirkerzstuhle ahnlichen Stuhle gewebt wurde, dis der Franzose Bonart ven verbesserten Stuhl erfand, auf welchem es mit doppelten Knoten und festen Maschen versertigt wird. Bei dem franzdisschen Maschen, maille de France, und den mit übergewundenen seidenen Maschen, maille de France, und den mit geknütteten Maschen, maille anglaise. Die Seide, welche man dazu verwendet, wird vorher gummirt, und das sertige Gewebe erhalt größtentheils noch eine stere Appretur. Wie aber überall der Bobinet den Tüll salt salt verbrängt hat, so ist es auch in Frankreich der Kall gewesen, und es wird dort dergleichen Gewede weit mehr auf dem Bobinetstuhle versertigt, als auf dem alteren Tüllsuhse. Bas wir aber Bobinet nennen, heißt in Frankreich immer noch Tüll, und man unterscheibet dort zwei Gattungen dieser Eewebe, als Tulles bobins (Bobinet) und Tulles Meeklins (eigentlichen Tüll). Wie die Bobinetversertigung Frank-

reichs ihren Hauptsis in den Städten Cambrai, Douan und Lille, im Nord-Departement hat, in welchem Departement jährlich 1,500,000 Stab Bobinets, deren mittlere Breite 66 Zoll beträgt, und deren Werth 5 Millionen Franck beträgt, is werden auch in diesem Departement, und zwar zu Lille, die Tulles mecklins versertigt. Es besinden sich in dieser Stadt zwei Tulles mecklins versertigt. Es besinden sich in dieser Stadt zwei Tulles mecklins versertigt. Es besinden sich in dieser Stadt zwei Tulles mecklins derfreigt. Es besinden sich in dieser Stadt zwei Tulles mecklins derfreigt. Es besitzen beschäftigen, und jährlich ungefähr für 600,000 Francs Gewebe produciren. Die bedeutendste dieser beiden Fabriten gehort. Herrn Bonsor-Merris; die andere Herrn Floris-Dupont. In der letztren Fabrit besinden sich 14 Ethiste, jeder mit 7,800 Kabeln. Auch das Sticken des Tüll's ist im Nord-Departement Frankereichs von großer Bedeutung, und es sind mit demselben, in den Beziteln von Douai, Lille und Balenciennes, an 20,000 Frauenzimmer beschäftigt. Im gemeinen Leben bezeichnet man mit dem Namen Tüll gewöhnlich auch den Bobinet (s. d. Art.).

Zummler, f. hoftauben.

Zunbelbofen, eine Gattung fleiner meffingener, geprefter ober getriebener und gravirter Dofen, bie besondere ju Jerlohn ver-

fertigt werben.

Tüpfelfaren, ift eine Benennung bes Engelfüß (f. b. Art.). Gine andere Gattung Tupfelfaren, Gichen malbe-Tup felfaren, ber haufig in Gebirgsmalbern, besonbere in Sichenholzungen, gefunden wird, unterscheibet sich vom Engelfüß burch fabenformige Burzgeln, boppeltgesiederten Webel und bie am Rande stehenden Kapselanduschen.

Turkenbund, f. Turban.

Zurtengut, nennt man die nach turfischem Geschmad geformsten und gemalten Porzellanwaaren, welche vorzüglich von Wien aus in die Turfei versendet werden.

Zürkentaback, nennt man eine Gorte amerikanischen Tabacks,

woraus besonders Cigarren verfertigt werden.

Türfis, nennt man sowohl ein Mineral, als ein Petrefact, von himmelblauer bis spangrüner Farbe, die sich, ihrer hatte wegen, wie Selsteine schleisen und poliren lassen, und auch als solche benuht werden. Der erste, orientalischer Türkis, von den Franzosen Turquoise de la vielle roehe, Türkis von altem Stein genannt, besteht nach Berzelius aus phosphorsaurer Thon: und Kalkerbe, Rieselerbe, Eisen: und Kupferoryd und etwas Wasser. Er sinde sied derb, tropssteinartig, als Ueberzug und in Geschieben; hat muscheligen und unebenen Bruch, ist schwachzlanzend; an den Kantolischien die undurchsichtig; der Strick weiß. Sein specissschaften Gewicht ist 2,8 bis 3,0. Bor dem Edthrohre in der Reductionssstamme wird er braun und färbt dieselbe grün, schmilzt aber nicht; hingegen schmilzt er leicht mit Borax und Phosphorsaure. In Salzsaure ist er unauslöslich, wodurch er sich von dem künstlichen und der Zürki, Ostindien und Persien; die schiften Vorwen aus der Türkie, Ostindien und Persien; die schiften Vorwen in der westpersssschaft Provinz Chorasan in Geschieben vor. Im Königs

reiche Sachsen sindet er sich in der Gegend von Delsnis, Amts Boigtsberg im Kieselschiefer, sowie bei Abeuma im Kreisamte Plauen; auch wird er dei Jordansmüble in Riederschlessen gesunden. Der größte Türkis dieser Gattung ist zu Moskau im Museum der Akademie der Wissenschaften vorhanden: er ist 1 Joll breit und 3 Joll lang. Ein anderer, herzsörmig geschnittener, 2 Joll großer, den ehemals der Schach Nadir besaß und als Amulet trug, worauf mit goldener Schrift ein Spruch aus dem Koran stand, wurde von einem moskauer Juwelenhandler für 5,000 Aubel ausgeboten. Je schoner der Türkis ist, um so theurer wird er bezahlt. Der andere, occiedentalischer Türkis zurkis, Beintürkis, Jahntürkis genannt, dessteht aus blau oder grün gefärdem versteinerten Elsenbein, Knochen oder sonstigen Thierzähnen. Er hat seine Farbe durch allerlei Oryche erhalten, ist schwerz als der orientalische Türkis, hat auf der Obersstäche oft schwärzliche Flecke und verliert seine Politur, wenn er mit Scheidemasser beseuchtet wird. Er sindet sich in der Gegend von Mink, im russischen Gewarterment gleiches Namens, in Sibirien, dei Simorre im französischen Departement des Gars, im Departement Herault, im Schweizercanton Thurgau 2c.

Zurtifche Becken, paarweise zusammengeborenbe musikalische Instrumente, die aus einer flachen Scheibe, in deren Mitte sich eine kugelabschnittsbrmige Bertiefung befindet, bezieht man von Klingenthal, Markneukirchen und Untersachsenderg im Amte Boigtsberg bes

Ronigreichs Sachfen, wie auch von Rurnberg.

Zurtifche Bohne, Feuerbohne, Phaseolus multiflorus, bie bekannte, große, bicke, weiße, ober blaulichbunte, schwarz- und rothlichbunte Bohnenart, die aus Subamerika und Westindien zu und gekommen ist und eigentlich zu wenig, nur zur Bekleidung von Lauben und Wanden, in Garten angebaut wird, da ihre trockenen Krucke ebenso wie die langen sich windenden Stengel ein autes Kutter

geben.

Zürkische Melisse, Dracocephalum moldavicum, wächst im süblichen Europa, bei uns in Garten, wo sie aber gegen strenge Winterkate gesichet werben muß. Sie gehört zu ben perennirenden Gewächsen. Zus der Burzel kommen jahrlich 2 Fuß hohe vierente Stengel mit langgestielten, schmmen jährlich 2 Fuß hohe vierente Stengel mit langgestielten, schmmen Blättern, beren Sägezähne an der Spige eine pfriemförmige Granne tragen und mit vielen Wirteln, die mit langen, schmalen, gekerdten Nebenblättern und weißen, bläuslichen, röthlichen oder purpurrothen Blüthen beseth sind. Die ganze Pslanze hat einen schwachzenelissenartigen Geruch, und soll nach Einigen zur Bereitung des türkischen Melissends verwendet werden.

Zürkifche Rug, Corylus Colurna, eine in ber europäischen und assatischen Zurkei wachsende Hafelnugart. Der hohe, baumartige brauch hat korkige Rinde und boppelten Fruchtkelch, einen außern wieltheiligen und einen inneren dreitheiligen, mit vielspaltigen gappen, ber drei Mal die Lange der Rug hat. Die rundliche nicht große

Rug ift febr mohlichmeckenb.

Zurtifde Pfeifentopfe, f. Pfeifentopfe.

Zurfifcher Atlas, f. Atlas und Satinet.

Zürkischer Flanell, f. Golgas.

Turtifder bafer, f. hafer.

Zurtifder Inbigo, eine blaue Bafchfarbe, bie zu gleichem Behufe bient wie Lacmus und Schmalte und in mehreren Farbensfabriken zu bekommen ift.

Zurtifcher Ritt, f. Ritt.

Burtifcher Pfeffer, f. Pfeffer, fpanifcher.

Turtifcher Tabact, f. Tabact. Turtifcher Beigen, f. Mais.

Zurkifches Barn, ift echt bunkelroth und baumwollen, bie Karbe ift hochst bauerhaft, barf von den Strahlen ber Sonne nicht verandert werden, fo wie burch's Bafchen und Bleichen nicht im aerinaften verschießen, fondern es muß nach ber Bafche eber noch fcbe ner und bauerhafter werben. Man macht bem in Deutschland turs fifch = roth gefarbten Garne ben Borwurf, bag, wenn es auch bie fcone rothe und echte Farbe erhalt (welches jedoch nur felten ber Kall ift), es beständig murbe ausfällt, bald zerreißt, so, daß es nicht mit Rugen verarbeitet merben fann. Daber wird bas aus ber Turfei bezogene immer noch vorgezogen. Als Probe ber Echtheit bes turfischen Garnes nimmt man Folgenbes an: es erhalt, ein ober zwei Minuten in startes Scheibewaffer gelegt, bann im Baffer ausgespult und getrochnet, eine angenehme Belbrothe. In mit Bitriolol angeschwangertem Baffer bekommt bas Garn eine hellrothe ober Ro= fenfarbe. Gine concentrirte Potafchenlauge zieht burch zweiftunbiges Rochen einen großen Theil ber Farbe aus, wonach endlich ein ange= nehmes Pfirfichbluthroth ericeint. In ber Potafchenlauge, felbft wenn bas Barn barin anhaltend gefocht wird, barf es nicht grau werben; wohl aber erhalt bas iconfte turtifche Garn, in effigfaurem Gifen gefocht, eine braungraue Farbe. Das mehrefte turfifche Barn, welches aus ber Turfei verfandt wird, geht über Wien auf ber Do= nau, ober auch von Smyrna über Marfeille und Benedig zum Sandel. In Marfeille wird baffelbe in verschiebene Gorten unterschieben, bie von ber Feinheit bes Gespinnftes abstrabirt, und mittelft Buchstaben markirt find. Mit Q bezeichnetes ift bie geringfte Gorte, bann folgt bie mit T, hierauf bie mit S, bann mit P, mit F, mit FF, mit FFF, bie allerfeinste Gorte ift mit SF markirt. Die Baare wird mit 9 Procent Disconto gehandelt, und in folden Ballen von 70 Deas geliefert, von welchen 5 Dea 13 Pf. zu Samburg rentiren. Seit mehreren Jahren hat man in einigen Stabten Deutschlands bie Runft, bas Garn echt turtifchroth ju farben, auf einen boberen Standpunkt gebracht, und es fallt bie Rachahmung weit beffer aus als fruber; als bergleichen Orte find Mugeburg, Conftang, Rauf= beuern, Sof, Breslau, Chemnis, Elberfeld, ferner Cannftabt im Burttembergifchen befannt. Um letteren Orte foll bie Baare von besonderer Gute und zu verhaltnigmäßig billigem Preise geliefert werben.

Türkische Shawls, f. Shawl.

Zurtifches Beber, f. Saffian.

Zurfifches Deliffenol, f. Rameelhendl. Zurkifches Papier, ein bunt marmorirtes Papier, auf melchem die ben Marmor bilbenben Farben entweber ben naturlich meis Ben Grund bes Papieres ober einen farbigen zur Unterlage haben. Dan bebient fich bagu eines mit Leimwaffer geleimten Papieres, reibt bie bagu bestimmten Farben, welche ben Marmor bilden follen, mit Gimeiß, Doffengalle ober Fifchgalle ab und verbunnt fie mit Brannt. wein. Ferner lof't man in reinem Baffer Gummie Traganth auf. und feihet biefe Rluffigkeit burch ein feines Baarfieb in einen vieredten Raften, ber fo groß ift als bie Papierbogen, welche marmorirt werben follen. Die Farben werben bann auf bie Fluffigfeit getropfelt und mit einem holgernen Rechen untereinander gerührt, beren vollis ges Bufammenfliegen burch bie in ihnen enthaltene Galle verhindert wird. Rachbem bie Farben fo auf bie Gummifluffigfeit aufgetragen find, legt man ben Papierbogen barauf und brudt ihn mit ber Rlache ber Banbe etwas an, woburch bewirkt wirb, baf er bie Farben annimmt. Sat man bas Papier bann abgenommen, fo legt man es erft einige Beit ausgebreitet bin, bamit bie Farben erft etwas angieben und nicht abfließen. Rachbem es aufgehangt vollig getrod= net ift, wird es geglattet. Gine anbere Gorte wird auf Die Beife verfertigt, bag man ben feinkornigen Marmor auf ben andere farbi= gen Grund fprengt. Dan unterscheibet baber von bem turtifchen Papiere folgende Gorten: flein geflammtes turfifches; englisch mar= morirtes von verschiebenen Farben; turfisches feines mit weißem Grunde; bergleichen auf gefarbtem Grunde; ordinaires turfifches Papier, und gesprengtes. Berfertigt werben bie turfifden Das piere in Deutschland zu Afchaffenburg, Augeburg, Berlin, Dresben, Furth, Gottingen, Gostar, Sanau, Leipzig, Merseburg, Rurnberg, Denabruck, Prag, Schwabach, Wien ze. Wie alle anderen bunten Papiere, unterliegt bas turbifche Papier beim Eingange in bie Staaten bes beutschen Bollvereins einer Steuer von 5 Rthir. = 8 Rl. 45 Er. ber Brutto = Centner, auf welchen auf bie Emballage in Riften 16, in Ballen 6 Pfund Zara vergutet werben.

Zurtifches Pferd, f. Pferde.

Zurfifche Spiegel, werben bie in Gladrahmen gefaßten Zois lettenspiegel genannt.

Türkische Tapeten, f. Tapeten. Türkische Tücher, f. halbtücher.

Zürkische Weine, die in den Continentalprovingen der europaischen Türkei, als der Moldau, Wallachei, Herzegowina, in Bulgarien, Bosnien, Servien, Albanien, Makdonia, Romanien und Thessalien, sowie in der assalien Türkei und auf den Inseln unter türksicher herrschaft gewonnen. In der Moldau besinden sich die vorzüglichsten Weinpslanzungen zwischen der Donau und der kleinen Stadt Cotnax, in deren Umgebungen ein grüner, süßer Wein wächst, bessen mit seinem zunehmenden Alter immer schoner und dunkeler wird, und den Manche sogar dem Tokaier vorziehen. Er wird

von feinen Befen abgesonbert, weil biefe bagu beitragen, bag er an feiner Starte verliert. Benn er transportirt werben foll, muß man ibn auf ein febr reines gaß forgfaltig abziehen, weil er fonft leicht umschlagt. Mus ber Molbau geben viel rothe und weiße Beine nach Rugland, besonders nach ber Ufraine, nach Siebenburgen und felbit nach Ungarn (vergl. b. Urt. Molbauliche Beine). Die in ber Ballachei gewonnenen Beine gleichen im Allgemeinen ben ungarischen; zum Theil find fie leicht aber boch von angenehmem Gefchmade. Der befte Bein, ein fußer, wirb in ben Pflanzungen von Piatra gewonnen. Der Bein gehort in ber Ballachei mit zu ben Sauptausfuhr= artiteln und wird besonbers viel nach Rugland verfendet. In Bulgarien gewinnt man viel rothen Bein, ber jeboch nur von mittel= maßiger Gute ift; boch zeichnet fich ein guter Bein barunter aus, ben man in ben Pflanzungen von Pravabi gewinnt. Bon Sfactbichi, Mefembria und Zulbicha aus wird viel bulgarifcher Bein verfendet. In bebeutenber Menge geht er nach Rugland. In Gervien find nicht viel Beinpflanzungen vorhanden; bie vorzüglichften, beren Erzeugniffe aber nicht aus bem Banbe geben, in ber Begend von Belgrad. Ebenso verhalt es fich mit Bosnien, wo im Allgemeinen febr geiftige Beine erzeugt werben. In ber Bergegowing ober bem Sanbichack Berfeck ift ber Weinbau nicht von großer Bedeutung, und es kommt baber auch wenig Bein gur Muefuhr. In Albanien werben ebenfalls febr gute Beine gewonnen, befonbers in ben Umgebungen von Avlong und zu Dzidza. Makbonia hat vorzügliche Weinpflanzungen auf bem Uthos ober bem beiligen Berge. Im Dorfe Galiftas merben eine Menge gefochter Beine gemacht, und bie Bewohner bes aus 26 Dorfern bestebenden Begirtes Reene beschäftigen fich fast aus= Schlieflich mit bem Beinbaue. In Romanien ober Rumeli find bie zwischen Abrignopel und Philippopel belegenen Unboben mit Bein= ftoden bebeckt, von benen eine Menge febr guter Beine gewonnen werben. In Theffalien feltert man fehr gute Beine von ben Trauben ber Pflanzungen zwischen Lariffa und Tempe, in ben Umgebun= gen bon Urta und mehrerer anberer Begenben. Infeln unter turfis fcher Berrichaft, auf benen Beinbau betrieben wird, find Candia. Enpern, Metetino, Rhobus, Samos, Scio, Stanchio und Tenebos. Muf ber Infel Canbia gieht man rothe und weiße Beine, von benen bie letteren einen angenehmen Geschmack, Feinheit, Bohlgeruch und hinlanglichen Rorper haben, um fich lange zu halten. In bem Bebiete von Canea wird auf ben Sugeln am Pfiloriti ein fußer Bein von ber Gattung bes Malvasiers gewonnen, ber ben beften Beinen biefer Art an Bartheit und Woblgeruch nichts nachgiebt. Die Pflan= zungen in den Umgebungen von Kissano liefern febr angenehme, leichte rothe Beine. In bem Canbichalit Retino wird eine bebeutenbe Menge Bein gewonnen, und bie Juben von Retino gieben einen vortrefflichen weißen Bein, ben fie Gefegeswein nennen, welcher einen garten, feinen Geschmack, und Wohlgeruch bat, und fich lange balt. Berfenbet werben bie Beine biefer Infel von Canbia, Canea und Retino. Unter ben Weinen, welche auf ber Infel Copern

gewonnen werben, ift ber fuße Comthureimein ber borguglichfte. Seinen Ramen hat er von einer zwischen ben Stabten Limafol, Da= phos und bem Dinmpus ober Dros : Staveros liegenden Wegend, Die por alten Beiten ben Tempelberren, nachber ben Maltheferrittern ge= borte, und wo die beften Weinpflanzungen find. Die Comthureis Beine, unter benen man bie von ben Dorfern Dzungun und Bopi vorzüglich auszeichnet, erhalten im Alter eine angenehme Gufigfeit, obne teigig zu merben, haben viel Beift und ben herrlichften Befchmad. Rerner bereitet man auf ber Infel Copern einen Dustatmein, melcher ben in Stalien gewonnenen Beinen biefer Urt noch vorgezogen wird. Jung ift er weiß und febr fuß, wenn er aber altert wird er roth und bid. Die beften von biefen Dustatweinen gewinnt man bei bem Dorfe Archos. Wenn fie aus ber Preffe kommen, haben fie eine bunkelrothe Farbe, welche fie 5 bis 6 Jahre lang behalten; bann werben fie lichter und endlich blaggelb. Die Cypermeine halten fich überall aut, wenn fie an einem warmen Orte liegen, in ber Ralte bingegen verlieren fie ibre Bartbeit und ihren Boblaefcmad. Benn fie febr alt werben, fo laffen fie am Glafe blige Theile ban= gen, was weber bei ben jungen noch bei ben funftlich abgeflarten Weinen ber gall ift. Wenn fie nach Guropa tommen, muß man fie erft ein paar Monate ruben laffen, ebe man fie auf glafchen giebt. Den bedeutenbften Sanbel mit Beinen hat auf Eppern Barnita; aber auch zu Ritofia ift er von Bichtigkeit. Dan handelt an beiben Orten die Weine nach bem Rruge, nach bem Baril von 4 Rrugen und nach ber Carga von 4 Barils ober 16 Rrugen. Die gebräuch= lichen Raffer balten gewöhnlich 70 Rruge. Much transportirt man bie borguglichften Weine in großen, mit Schilf überflochtenen gla-ichen, fogenannten Damesanas, in benen 2 Rruge enthalten finb. hat man Bein erfter Gute gefauft und will ihn transportiren, fo muß man ibn, wenn ber Transport in Saffern gefcheben foll, auf folche Gefage fullen, aus benen erft eben ber Wein abgezogen ift und bie Defen noch barin befindlich find. hierdurch wird ber Wein nicht nur erhalten, sondern auch noch verbeffert. Weine, welche auf solchen mit guter Befe verfebenen Saffern liegen, werben oft vier Dal fo theuer verkauft, als biejenigen, bei welchen biefes nicht ber gall ift. Muf ber Infel Metelino gewinnt man Beine berfelben Urt, wie bie ber Infel Copern, und fie merben baber nach bem Mustanbe immer unter bem Ramen ,,coprifche Beine" verfenbet. Muf ber Infel Rho= bus werben ebenfalls febr gute Beine gewonnen, die einen vorzugs lichen Gefdmack, Bartheit und eine angenehme Blume haben. Die Infel Samos liefert jahrlich einige taufend Saffer weißen und rothen Mustatwein gur Ausfuhr; ber rothe gilt nur halb fo viel als ber weiße, welcher gang vorzüglich ift. Muf ber Infel Stio ober Chios wird viel Malvafier = und Mustatwein gebaut, die beibe von berfels ben Bute find wie die enprischen Weine und viel nach ber Levante und nach Italien ausgeführt werben. Die borzuglichften Beinpflans zungen Stio's befinden fich bei Defta und im Bezirte von Arinfe, wo auch viel rothe Beine erbaut werben. Muf ber Infel Stanchie (Bagrentunde III.)

gewinnt man Beine bon fußem angenehmem Gefcmacke und feinem Geruche. Muf ber Infel Tenebos ift Beinbau bie vorzüglichfte Beicaftigung ber Ginwohner. Die Trauben find fo fuß und guderreich, daß man unter ben Doft eine gewiffe Quantitat Baffer gießt, um bie Gahrung zu beschleunigen. Diefer Busag beträgt gewöhnlich ben fechften, zuweilen aber auch ben vierten Theil, und man bereitet auf Diefe Beife rothe Beine, bie, wenn fie einige Beit in Flaschen gelegen haben, ben Borbeaur = Beinen abnlich find. Doch bereitet man auch ohne Bafferzusag weiße und rothe Mustatweine, welche ben beften Beinen biefer Gattung nichts nachgeben, und, wenn fie alt merben, viel Beift und einen angenehmen Gefchmack befommen. Es merben von Tenebos jahrlich 100,000 Barile Bein verfendet, wovon ein großer Theil nach Rugland geht. In ber afiatifchen Turfei merben verschiedene Weine gewonnen. In Rleinasien ober Natolien mirb bon ben Juben gu Benit ein febr guter, bochrother, bicer, ftarter Wein bereitet; in ben Umgebungen von Smyrna gewinnt man rothe. etwas berbe Beine, aber auch einen febr guten Mustatwein; ju Tocat, am Jefchil- Irmat wird ein bedeutender Beinhandel betrieben. In Sprien keltert man rothe, gelbe und weiße Beine. Man bereitet bort gefochte Beine, bie benen aus ber Provence gleichen. Im Begirte Redruan und auf bem Libanon werben bie beften fprifchen Beine, fowohl weiße als rothe, geerntet, beren Moft gewöhnlich gekocht. wird, um ibre Confifteng zu vermehren. Much bereitet man auf bem Libanon ben fogenannten Golbmein, Vin d'or, beffen Moft aber nicht gekocht ift. Er hat eine ichone Topasfarbe; wird in großen Klaschen aufbewahrt und fehr theuer bezahlt. Die rothen Weine vom Liba= non aleichen ben beften Borbeaur-Beinen und werben viel über Beirut versenbet (vergl. b. Art. Sprifche Weine).

Turkifches Biegenhaar, f. Rameelhaar.

Zuf, Tuf, ein orbinairer Zeug, mit einer Kette von Sanfgarn und Einschlage von gesponnenen Rindshaaren, ber & Stab
breit in mehreren frangosischen Manufakturstädten, besonbers aber zu
Beauvais verfertigt wird. Man gebraucht ihn gewöhnlich zum Ueberziehen ber Scheertische bei ben Tuchscherern.

Zufftalt, mehliger, f. Bergmild.

Bufffein, eine porbfe, schwammige, stalaktitische Bariation bes Kalkspathes, vulkanischen Ursprunges; wird viel am Rheine gefunden und zur Bereitung bes Trag verwendet.

Zugagerfte, eine im sublichen Amerika einheimische Betreisbeart.

Tulipa, s. Zulpen. Tulle, s. Zull.

Bulpen, Zwiebelgewächse, die auf einem schlanken Stenget glockenformige Blumen tragen, erhielten ihren Namen bavon, daß sie, in ihren Blumen einem turkischen Turban, Tulbend, glichen. Man hat verschiebene Gattungen berselben, von benen besonders die Gartentulpe, Tulipa Gesneriana, bemerkenswerth ist, da die Iwiebeln immer noch ein bedeutender Handelsartikel sind. Aus der

Rrimm, bem fublichen Rufland und Rleinaffen tam biefe Tulpe nach Conftantinopel, mo fie bie bochfte Bierbe ber Garten murbe. Man ift bort auch bie Zulpenzwiebeln gebraten und gefocht, und findet fie febr ichmachaft. Dit bem wohlricchenben Tulpenole reiben Dan= ner und Frauen bort die Wangen ein, und befreichen bamit bie Ein= Rach Deutschland fam bie Gartentulpe in ber Mitte bes 16. Jahrhunderts. Die erfte 1559 in Augsburg blubende wurde von Conrad Gesner beschrieben, und erhielt baber bie obige Benennung. Im westlichen Europa, vorzüglich in ben Nieberlanden, erhielt man burch die forgfaltigste Pflege viele Abanderungen in Gestalt und Karbung ber Blumen. Bu Anfange bes 17. Jahrhunderts verkaufte man bie Bwiebeln neuer Spielarten nach Granen und erhielt auf biefe Beife fur ein Stud 2,000 bis 3,000 Gulben. Rach ben perichiebenen Beichnungen, Strichelchen und garben erhalten bie Zulpen verschiedene Ramen, so baß es über 5,000 berselben giebt. Im Allge-meinen theilt man die Tulpen hinsichtlich der Zeit ihrer Bluthe in frub- und fpatblubenbe, binfichtlich ber Form und Babt ibrer Blatter in einfache und gefullte, in hinficht ihrer Farben in einfarbige und bunte. Um meiften werben bie einfachen mehrfarbigen gefchat, bie man insbesondere wieder in Pitotten, Bigarben, Concors bien und Farbenblumen unterscheibet. Die schonften Arten ber Rrubtulpen find: bie mohlriechend, Duc van Toll, Tulipa sunveolens, mit niebrigem feinhaarigem Stengel und einer aufrecht= ftehenben, einfachen ober gefullten Blume mit flumpfen, gelben unb rothen Blumenblattern, und von angenehmem Geruch; ferner Clare-mont, Pottebacker, Tournesol 2c. Die Sonnenaugentulpe, Tulipa oculus solis, mit rother, an ber Bafis blaufchwarger Blume, blubt im Mai und ift im sublichen Frankreich beimifch. Gie abnett ber Gartentulpe, hat aber einen etwas boberen Stengel. Die turbet Gartentupe, dat det einen einem gogeren Stengel. Die ture fische Tulipa turcien, ist ebenfalls der Gartentulpe ahnlich, nur hat sie einen schlankeren Stengel, liegt deßhalb meist nieder, und die Blumenblatter sind tief eingeschnitten, gezahnt, gefranset, laufen in eine lange, vor dem Aufbluhen zusammengewickelte Spige aus und legen sich nach dem Aufblühen wagerecht aus einander, werben baber am wenigsten gesischaft. Den bebeutenbsten Sandel mit Tulpenzwiedeln hat immer noch Haartem, wo sich 17 Großhandlungen besinden, die Tulpens, Snacinthen = und andere Blumenzwiebeln, Drangerie = und Treibhausgewächse, Blumen = und Gartenfamereien fubren.

Aufpenbaum, ein über 80 Fuß hoher Waldbaum, mit weiter Krone, ber im gemäßigten Amerika wilb wächst, auch bei uns, wie ber Wallnußbaum, im Freien ausdauert. Auf den Spigen der mit 4 Joll langen Blattern besetzten Jweige erscheinen im Sommer glockenformige, wie die Tulpen sechsblatterige, grünliche, gelbs und rothgesleckte Blumen mit dreiblatterigem Kelche und vielen oranges gelben Staubfaben. Das Holz des Stammes ist sehr gut zu Tisch-

lerarbeiten und kommt aus Birginien.

Zulpenholz, heißen zwei Gattungen austanbifden Tifchler=

holzes. Die eine ist ein leichtes aber festes, hellgelbes, tarmosinroth geabertes holz, welches aus Ufrita tommt; die andere, hart, hoch roth und weiß, schon gezeichnet, kommt aus Oftindien.

Zulupen, aus Rugland fommende, von Lammerfellen verfer-

tigte Schafpelze (f. auch Baranjen).

Zummler, nennt man bie fleinen, runben Bechertaffen.

Aunefische Müten, nennt man in Deutschland die unter bem Ramen Bonnets de Turquie (f. b. Urt.) vorkommenden rothen, wollenen, gewaltten Mugen, die sowohl in Frankreich als an mehereren Orten in Deutschland verserigt und nach ber Levante versendet werben, da sie ben in Tunis verfertigten nachgemacht sind.

Zunkinsnefter, f. Indianische Bogelnefter.

Zurban, Turtenbund, ein aus Oftindien tommenber blau

und weiß geftreifter baumwollener Beug.

Zurbithwurgel, vegetabilifder Zurbith, Radix Turpethi. Die Pflange biefer Burget ift Convolvalus Turpethum L., fie ift eine Binbe, bie bergformige, winklige Blatter, einen bauti= gen, vieredigen Stengel und Blumenftiele bat, an benen viele Blumen figen. Gie machft in Beftinbien, in Ufien und auf ber Infel Centon. Man erhalt theils bie gange Burgel, theils in Stude gebrochen, theils auch nur die Rinde. Gewöhnlicher bekommt man bie Burgel in vier bis funf Boll lange Stude gerbrochen. Die Rinbe ift einen Boll breit und einen halben Boll bick. Das Meufere ber Burgel ift afcharau, bas Innere weißlich; bie Rinbenfubstang ift compact und von einer orangefarbenen, harzigen Daffe burchbrungen, welche oft am Enbe, wo die Stude abgebrochen find, ausschwist. Der Rern, wenn er baran ift, zuweilen auch bie Rinde felbft, find pon runden, ichon mit dem blogen Muge fichtbaren Bochern gang fieb= formig burchbohrt. Diefe Locher, welche fich am Enbe ber parallelen Langefafern, aus benen bie Burgel befteht, befinden, geben ihr vollig bas Unfeben eines Bambusftengels ober Schilfrohres, bas man ber Duere nach burchichnitten bat. Die Turbithwurzel ift geruchlos; anrungs bemerkt man keinen beutlichen Geschmack, hintennach aber ift er ziemlich stark und ckelhaft. Sie wirkt ftark purgirend. Beim erften Unblid fonnte man ben Turbith leicht mit ber arabifden Coftuswurzel verwechfeln; aber ber Unterfchied im Geruch und Gefchmack fowohl, als in ber Tertur, lagt teine Berwechselung gu. - Die faliche Turbithmurgel, von Thapsia villosa, hat, ihres Kerns beraubt und getrochnet, mit ber echten Turbithwurzel viel Mehnlichkeit. ift indeg leichter, weißer und icharfer. Diefe Burgel ift baumenbick. lang, bartig am oberen Enbe, außen weißlich grau, zuweilen schwarzlich; im frischen Justanbe führt fie einen fehr scharfen Milch-In ber Geftalt hat fie etwas Mehnliches mit ber Barwurgel (Meum) und Mannstreuwurzel (Eryngium).

Turbo ragosus, f. Meerbohne.

Turgot, eine in Frankreich verfertigte Papierforte.

Aurisches Gummi, Gummi turicum, Gummi Tori, Gummi toridonense, eine Gattung arabisches Gummi, welches

aus ben Zweigen eines zu ben Afazien gehörenben Baumes, Acacia tortilla; traufelt, kommt von Benber-Tor, einem hafen ber petraischen halbinfel ber kanbichaft hebichas, nach Cairo und wird von bort weiter versenbet. Es bient besonbers in ben Seibenfarbereien zum Schwarzsaten.

Zurfifh: Carpets, f. Carpets.

Zurmalin, ein zu ben Gemmen geborenbes Mineral; bat gur Grundgeftalt das Rhomboeber, welche viele Rachformen erleidet, fteht hinsichtlich ber harte zwischen Quarz und Topas, wird burch Er= warmen elettrifch, gieht in foldem Buftanbe leichte Dinge, wie g. B. Miche an fich, und wird baber auch Afchengieber genannt; findet fich in größeren und kleineren Arpstallen, die ber Ure nach gestreift find, auch in Drufen vereinigt, felbft gertrummert und wieder angewachsen; hat mufcheligen Bruch, doppelte Strahlenbrechung; Blade glang; ift burchsichtig bis undurchsichtig, nach ber Farbe und nach ber Richtung, in welcher man hindurchsieht. Man unterscheibet weis Ben, rothen, blauen, gelben, braunen, grunen und ichmargen Zurmalin. Buweilen tommen mehrere biefer Farben an einem und bems felben Rryftalle vor, ober verschieben gefarbte Rryftalle umschließen einander. Weißer Turmalin, findet fich zuweilen fast wasserbell im Dolomit von Campo longo und in der Schweiz am Grimsel. Rother, Siberit, Rubellit, findet fich pfirfichbluthfarben, farmin =, cochenille = und colombinroth bis violett, halb burchfichtig bis an ben Kanten burchicheinenb, bei Penig in Sachsen, Miast unb Murfinet in Sibirien, Maffachusets in Rorbamerita. Blauer, Indikolit, berliner=, lasur=, indig= bis schwarzlichblau und blaulich= fcmarg; burchicheinend bis undurchsichtig; findet fich bei Utden am bottnifchen Meerbufen, Maffachufets und Gofben in Nordamerita. Bafferblauer, findet fich auf ber Infel Elba, wo er auch rofen= roth und mitunter farbentos vortommt. Belber und brauner, findet fich honiggelb, gelblich =, rothlich =, leber = und schwarzlichbraun, burchicheinend, am Gotthard, gu Windischfappel in Rarnthen, auf Centon, in Degu und auf Mabagascar. Gruner, findet fich gras-, lauch =, piftagien =, oliven = und ichwarzlichgrun, halbburchfichtig bis an ben Ranten burchscheinend, ju Rogena in Dabren, am Campo longo, in Piemont, zu Ratharinenburg, in Massachusets, zu Billa rica in Brafilien, auf Madagascar, auch bei Penig in Sachsen. Die grunen Bariationen aus Brafilien werben auch brafilianifche Smaragben genannt. Schwarzer, auch Schorl genannt, finbet fich fammet., graulich - und pechschwarz, undurchsichtig, in Sachfen bei Penig, Rocheburg, Gibenftock, Bichorlau, Johann = Georgen= ftabt, Burthardsarun, Schneeberg und Reuftabtel im Granit; bei Freiberg, Marienberg und Poberehau im Umte Cauterberg im Gneus; am Auersberge bei Gibenftock und zu Raschau im Amte Grunhain als wefentlicher Gemengtheil bes Schorlichiefers; im Topasfels zu Muerbach im Boigtlande, sowie bei Breitenbrunn, auf ben Gangen ber Binnergformation; bei Unbreasberg am Barge und an ber Roftrappe im Granit, ju Bobenmais und Zwiesel in Bayern; ju Carlebad in

Bohmen; zu Falbigt, Pfitsch und Ratschinges in Throt; zu Bicbessos, Luchon und Sallat in den Pprenden; in Cornwall und Devonsshire in England; zu Karingsbrikka in Schweden; zu Arendal und Langoe in Norwegen; auf Gronland zt. Die rothen sibirischen, sowie grunen orientalischen und brasilianischen Turmaline werben als geschäckte Ebelskeine benust.

Surnauer Glascomposition, ein im 15. Jahrhunderte von den Gebrüdern Fischer zu Turnau in Bohmen ersundener, dem venetianischen nachgeahmter Classsus, zur Werfertigung falscher Ebelssteine; bestehend aus Kiesmehl, Mennige, Arsenist und Salpeter, der durch Beimischung von allerhand Metallen verschieden gefarbt ist.

Zurners Gelb, eine von bem Englanber Turner erfundene fcone gelbe Farbe, bie burch bas Busammengluben von Mennige

und Rochfalz bereitet wirb. Turnips, f. Runkelrube.

Turpethum minerale, mineralischer Turbith, ift ein Quedfilberpraparat, ober ein gelbes, schwefelsaures Quedfilber, welches man erhalt, wenn gleiche Theile concentrirte Schwefelsaure (Bitrioldi) und Quedfilber in einem glafernen Rolben ober Nechlaure getocht, und bis zur Trockniß abgedampft werden. Das entstandene weiße Salz, ober schwefelsaure Quecksilber, wird mit vielem kochen wasser übergossen, worauf sich ein Pulver von schon gelber Farbe niedersetz, welches man bebutlam trocknet, und welches dann dem unter dem Namen Konigsgelb erwähnten Praparate gleicht. Es ist aus demischen Kabriten zu beziehen.

Turquoise, f. Satinet.

Beine, bie in ber lanbichaft Tursan rouge, weiße und rothe Gascogne ausmachte, jest jum Departement ber Baiben gehort, ges wonnen werden. Bon ben rothen fommen die beften aus ben Pflans zungen ber Gemeinden Saint = Loubouer, Caftelnau und Urgons, zwis ichen 3 und 4 frangofische Meilen von Saint Sever. Jung haben biefe Weine einen unangenehmen Erbgeschmack und viel Gußigkeit, find ber Gabrung unterworfen und werben leicht fauer; gelingt es aber, fie 3 bis 4 Sabre in ben gaffern zu erhalten, ohne bag fie ums fchlagen, und fie werben bann in Flaschen gefüllt, fo haben fie einen febr guten Beschmack, binlanglichen Geift, Dilbe und fogar etwas Blume. Die weißen Beine haben, fo lange fie jung find, ebenfalls einen beutlichen Erbgeschmad, verlieren biefen aber im Alter, wers ben trocken, ftart, und bekommen einen guten Beschmack. Gie wers ben in ben Gemeinden Saint Loubouer, Caftelnau, Buanes, Claffun, Damoulens, Bats und Urgons gewonnen, wie bie rothen nach ber Tonne von 4 Barriquen a 40 Beltes ober 304 Litres gehandelt, und von Saint : Sever auf bem Abour nach Banonne verschifft.

Turzenelle, eine Urt Brillanttaffet, ber in Frankreich vers

fertigt wird.

The

Tuscain, f. Schrift.

Zufche, Atramentum indicum, eine befannte fcmarge Farbe,

bie zum Schreiben und Malen gebraucht wirb. Die echte fommt aus China, wird von ben Chinefen auf eine Urt bereitet, bie wir bis jest noch nicht gang bestimmt miffen. Man will behaupten, baß fie aus bem Rufe bes verbrannten Gefambles, ber mit irgend einem thieris ichen Leime gur Maffe verbunden, und bes Boblgeruchs megen mit etwas Mofchus angeschwangert wirb, geformt wird. Wir erhalten fie borther in Tafelchen von 2 Boll Lange, beinahe 1 Boll breit und einige Linien bick, mit dinefischen Charafteren bebruckt. Aber auch in Deutschland giebt es an mehreren Orten Tuschefabriten, und burfte bie Bereitung beffelben aus ben bis zur Roble verbrannten Aprikofenund Pfirfichtern = Schaalen, wenn baraus ein bochft gartes Pulver gerieben und mit aufgelof'tem arabifchen Gummi zu einem Teige ge= macht wird, ber chinesischen ziemlich gleich tommen. Debrere Rationen, ale bie Englander, bollander, Schweden und Danen, bringen biefen Artitel aus China nach Europa. Bon ber fcmebifch = oftindi= ichen Sanbele Compagnie in Gothenburg, fowie von ber afiatifche banifchen in Kopenhagen hanbelt man in Auktionen vorzüglich gute Baare. - Man verlangt von einer guten Tusche, bag fie volltommen fcmarg, gerbrechlich, flingend, auf bem Bruche glasartig ift, mit Baffer aufgerieben, in ber Muflofung langfam einen feinen, fammet= schwarzen Riederschlag bilbet, ber fich in die Saut einreiben lagt und nicht abspringt. In bem haag wurde schon vor mehreren Jah= ren von einem gemefenen Materialiften, ber vorzüglich mit garbe-Waaren handelte, eine schwarze Tusche verkauft, welche bie beson= bere Eigenschaft hatte, bie Poren bes bamit überftrichenen Papieres fogleich, wenn fie etwas eingebrungen ift, zu verbichten, und nach bem volligen Trotenen bei bem Ueberbecken mit einer anberen Farbe, bie lettere, ohne bie minbefte Beranderung, ju befestigen. Die Bufammenfegung biefer Tufche wurde als ein großes Bebeimniß ange= feben; bei naberer Untersuchung fand man, baß fie diefe Gigenschaft einem besonderen Bufabe von Rifchleim verbanete. In England bereis tet man eine ber dinefischen nachgeabmte Zusche auf folgenbe Beife: Geche Ungen Saufenblafe werben mit 12 Ungen Flugwaffer über Feuer in einen fluffigen Leim verwandelt. Dann tof't man 1 Unge bes beften spanifchen Saftes (gereinigten gatrigenfaft) in 2 ungen Baffer auf, ichuttet gu biefer legten Muflofung 1 Unge feinen gampenruß, Rebenfcmarg ober gebrannte Schalen von Uprifofenternen, bie in einem verschloffenen Tiegel verfohlt und gang fein gepulvert find, fest etwas Mofchus hingu, thut biefes Gemenge in ben marmen Leim, ruhrt mit einem Spatel bie Ingredienzien gut untereinander, lagt bas Gemifch im Marienbabe abbampfen und bilbet bann mittelft bleierner, mit Del ausgestrichener Formen, Zafelchen baraus: Rach einem von Merimee angegebenen Berfahren, welches haufig beobachtet wird, bereitet man eine gute Tufche auf folgende Art: Ein Gewichtstheil Pergamentleim wird in einer 3 Mal fo schweren Quantitat Baffer, welches 1 Behntel Bufat von Bitrioldl enthalt, eine turge Beit geweicht, bann bas Baffer abgegoffen und anberes nur fcwach mit Bitriolol verfest wieber zugeschuttet, womit man ben Leim

fo lange tocht, bis bie gewonnene Fluffigfeit beim Ertalten nicht mehr gallertartig wirb. Durch gepulverte Rreibe wird bann bie Saure niedergeschlagen und bie Fluffigkeit filtrirt. In ben vierten Theil diefer filtrirten gluffigkeit wird ein mafferiger Ubfud von Gall= apfeln gegoffen, wodurch fich ein reichlicher Nieberschlag bilbet, ber mit warmem Baffer ausgewaschen und in ben übrigen brei Bierteln ber vorgebachten Fluffigfeit aufgelof't wird, worauf man biefes Be= mifch erft abdampft und bann Lampenruß, Rebenschwarz ober Upris kofen = Roble zusest. Das Formen der Tafeln geschieht, auf biefelbe Mrt, wie vorhin angegeben murbe. Die couleurten Tufchetafelchen befteben aus feinen Erb: und Lackfarben, bie mit Gummi verfest find. Bu blauer Tufche nimmt man Indigo, ber erft fein gerieben und mit Bitriolol aufgelof't, bann mit Baffer ausgefüßt, gefchlammt und mit Gummi versest wird; oder man nimmt fein geriebenes Ber= linerblau, focht es einige Male in weichem Baffer, bem einige Tropfen Salgfaure beigemischt find, Schlammt und verfest es mit Gummi. Much von Smalte bereitet man blaue Tusche auf abnliche Art; die helleren Ruangen werden durch Bufag von Cremniger= ober Schieferweiß hervorgebracht. Rothe wird aus feinem Rarmin, fei= nem Back aus Brafilienholz, Binnober ober Mennige verfertigt; ber fleischrothen ift Beig beigemischt. Bu ber buntelbraunen wird gebrannte und geschlammte Umbra angewendet; zu rothbrauner, fein geriebene und gefchlammte englische Erbe mit Bufag von Rug ober Frankfurter Schwarz; zu hellbrauner, ungebrannte Umbra, gebrannter und geschlammter Ocher mit Bufat von ftartem Raffeeabs fub. Graue wird aus einer Difchung von Berlinerblau, Schutt= gelb und Gummigutti, ober aus Schwarz und Beig bereitet. ber gelben nimmt man Muripigment, Bleigelb, Caffeler = Gelb, Chromgelb, Colnifches : Gelb, gelben Dcher, Ronigegelb, Reapelgelb und Schuttgelb, welche Farben eben fo behandelt werben, wie ans bere, aus benen Tufche verfertigt werben foll. Auripigment wirb mit gefaultem Urin abgerieben. Grune wird aus Mischungen von Blau und Gelb, aus Saftgrun und aus mehreren grunen Erbfarben bereitet. Die weiße macht man aus Gremniger= Beig, Schiefer= weiß ober Binntalt. Unter ben englischen Karbenfabriten, aus benen man feine Tufche in allen Farben bezieht, ift die von Remmann in London, und unter ben frangofischen bie von Panier in Paris, die vorzüglichfte. In Deutschland werben febr gute verschiebenfarbige Tufche bereitet gu Mugeburg, Berlin, Leipzig, Munchen, Rurnberg, Schweinfurt, Wien zc. Man handelt fie nach bem Pfunde, nach 100 Stuck, nach bem Dugend und nach Affortiments von 12 und von 24 Tafeln; bekommt sie aber auch in Raftchen (f. b. f. Art.). Bon Tufche aus gandern eingeführt, bie nicht ju benen bes großen Bolls verbandes geboren, wird in biefen eine Steuer von 31 Rthlr. = 5 Kl. 50 Er. pr. Centner entrichtet; bie Zara = Bergutung ift fur Emballage in Kaffern und Riften 16 Pfund, in Rorben 9 Pfund, in Ballen 6 Pfund auf ben Centner Brutto : Gewicht.

Zuschkaften, flache, mehr ober weniger langlich vieredte Raft:

cin Tuschtäfelden liegt; ber Länge nach mit einem einzigen Fache, zum hineinlegen ber Pinsel. Man hat sie in verschiebenen Größen, mit 6, 12, 18 und 24 Täselden und zu verschiebenen Preisen, mit 6, 12, 18 und 24 Täselden und zu verschiebenen Preisen. In Nürnberg sind die Preise für ganz ertra seine das Kästchen mit Afelden ½ Khlr., mit 12 dgl. 1½ Kthr., mit 18 dgl. 2½ Kthlr., mit 24 dgl. 3½ Kthlr.; seine zu ½, ¾ 1 und 1½ Kthlr.; ordinaire mit 12, 18 und 24 Farben zu ½, ¾ und ½ Kthlr. In der Sattlerschen mit 12, 18 und 24 Grück großen Taseln: 36, 50 und 75 Ar.; mit 6, 12, 18 und 24 mittlen: 14, 24, 30 und 40 Ar.; mit 12, 18 und 24 kteinen: 14, 24, 30 und 40 Ar.; mit 12, 18 und 24 kteinen: 18, 24 und 30 Ar.; mit 12 feinen Tuschtasseln: 2 Fl. 48 Ar. Außer diesen berten bezieht man sie auch von Sonnenberg und von mehreren der im vorigen Artikel genannten Orte.

Zuschpinfel, beißen bie tleinen feinen Malerpinfel.

Tussilago Farfara, I f. huftattig.

Buttanego, f. Toutenaque.

Zutia, Dfenbruch, ift ber beim Schmelzen ber Zinkerze unterwarts im Dfen sich angelegte Zinkkalf; er hat eine graue Farbe, ist in Stücken; auch erhalten ihn die Rothgießer beim Messingschmelzen, dieser hat eine rinbenartige, gebogene Gestalt, von den absichtlich in den Desen aufgestellten Walzen, woran sich der Dampf legt. Bor Zeiten wurde dieser Artikel aus Alexandrien gebracht, bestalb heißt er noch Tutia alexandrina. Bon den Schmelzhutten zu bez ziehen, wie z. B. von Goblar.

Zwankan, eine Sorte Grunthee, abnlich bem Singlothee. Twist, ift die Benennung bes englischen, baumwollenen, zu ber Rette beim Beben bestimmten Garnes, welches rechts gebreht ift. Dan hat es von verschiebener Starte, bie barnach bestimmt wird, wie viel Rummern ober Baspeln auf ein Pfund geben. Die Baspel hat 7 Unterbander, jedes zu 80 Kaben von 11 Dard Bange. Das ftartfte, am meiften gebrehte Barn beißt Water-'Twist, welches in ben Rummern von 6 bis 50 gesponnen wird. Mule-Twist ift eine weniger gebrehte, feinere und weichere Sorte, die bis Nummer 356 gesponnen wird. Muf ber Mulemaschine wird feineres Water-Twist gesponnen, welches ben Ramen Medio-Twist, Mittelaarn erbalt; man bat es in ben Nummern 30 bis 60. Doubled - Twist, buplirtes Mulegarn, hat man in ben Rummern 250 bis 300. Im Sanbel unterscheibet man fowohl vom Water- als Mule-Twist, prima und secunda Corte. Man handelt es in hamburg nach englischen Pfunden. Die Gingangesteuer in ben beutschen Bollvereine= ftaaten ift 2 Rthir. = 3 gl. 30 Er. pr. Brutto . Centner, auf melchen fur Emballage in Faffern und Riften 18, in Rorben 13, in Ballen 7 Pfb. tarirt werben.

Stypen, nennt man bie aus Schriftzeug gegoffenen Buchftaben

gum Buchbrucken (f. b. Urt. Schrift).

Ahrnauer Wein, ein rother Ungarwein, ber bei ber Stabt

Anrnau und im gleichnamigen Bezirke in ber Pregburger Gespanns schaft gewonnen wird und im Geschmade und an Gute bem Burs

aunder abnlich ift.

Aproler Decken, eine geringe Art Teppiche von leinenem Garne und orbinairer Bolle ober Thierhaaren verfertigt, bie in Tysrol und auch in Bayern gewebt werden (vergl. d. Art. Teppiche).

Tyroler bolgmaaren, f. bolgmaaren.

Inroler hornvieh, f. hornvieh.

Throler Seibe, Robseibe, die im Bogener, Rovereber und Trienter Kreise Tyrole gewonnen und von der eine bedeutende Quan-

titat (jabrlich an 3000 Ctnr.) ausgeführt wirb.

Throler Weine, weiße und rothe Beine, mittler Gute, pon benen bie rothen gewöhnlich etwas in's Biolette fallen, bie weis Ben meiftens etwas beffer ale erftere find. Beibe Gattungen halten fich jedoch felten über funf Sabre; muffen auch mahrend diefer Beit aut gewartet werben, wenn fie nicht verberben follen. Dan barf fie besonders nicht in großen Faffern anstechen, weil fie sonft leicht ichal werben und verberben. Die rothen Beine find febr gebect, fonbern gewöhnlich etwas Bobenfat ab, auch wenn fie ichon auf Bouteillen gezogen find. Uebrigens baben fie einen nicht unangenehmen, ihnen eigenthumlichen Bachsgeschmad und fublen ben Gaumen. Die beften Beine Eprole werben im Etschthale gewonnen, ber vorzüglichfte bas von ift ber unter bem Ramen Margemino (f. b. Urt.) vorfommenbe rothe Traminer. Der weiße Traminer ift ebenfalls febr gut und bat eine porzügliche Blume. Der Brirener ift ftarter ale ber Traminer und kann gemaffert werben. Beruhmt find ber Altpfeiffer, Coccia b'oro, Richelberger, Leitachr und 3fcheigner. Gute, fcmachafte Beine gewinnt man auch um Bogen und Trient. Bon Bogen mers ben große Berfenbungen gemacht. Much von Briren, Innebrud unb Trient verfendet man Tyroler Beine, fowie fie von Mugeburg und Salzburg zu beziehen finb.

Throlifch Grun, bas aus Tyrol fommenbe Berggrun. Thetrubharner Rafe, eine fehr gute Art holfteinscher Rafe, ber jum Theil als hollanbischer Rafe uber Altona und hamburg nach

anberen Banbern gebt.

thaub, ein rother, geringer Frangwein, ber wenig haltbar ift, im unteren gangueboc gewonnen und über Cette ausgeführt wirb.

Udur, f. Urur.

Udermarkicher Taback, in ben zum Potsbamer Regierungsbezirkt ber Preußischen Proving Branbenburg gehorenben Kreisen Unsgermunde, Prenzlau und Templin gewonnener Blattertaback, von welchem ber beste aus Vierraben im Angermunder Kreise kommt.

Uebigauer Bein, f. Sachfifche Beine.

Ithren, nennt man überhaupt alle biejenigen funftlich eingerichteten Werkzeuge, mittelst benen die Zeit regelmäßig in gewisse Abschnitte getheilt und beren Verlauf abgemessen wird. In der weisteren Ausbehnung bes Begriffes zählt man zu solchen Werkzeugen

auch bie Ringubren, Sanduhren, ober Stundenglafer, und Sonnenubren, die ebenfalls im Sandel vorkommen, und bereits unter eigenen Urtiteln beschrieben find, sowie die nicht mehr gebrauchlichen Bafferuhren. In engerer Beziehung find unter bem Ramen Uhren, in biefem Artifel, nur folche Berte zu verfteben, bei welchen, mit= telft einer auf mechanische Beise angewendeten Rraft, burch bie Berbindung mehrerer Raber eine Bewegung hervorgebracht wirb, bie bem Berlaufe ber Beit beinahe gang gleich ift, und bie burch einen auf ber Belle bes letten Rabes angebrachten Beiger, ober mittelft mehrerer berfelben, bon benen jeber an ber Belle eines besonderen Rabes befestigt ift, auf einem Bifferblatte bestimmte Zeitabtheilungen anzeigen. Die Rraft, welche bie Raber in Bewegung fest, beffett entweber in Gewichten ober in Febern; man unterscheibet baber in biefer Binficht Bewichtsuhren und Reberuhren. Unter Groß= ubren werben besonders die Thurmuhren verftanben, welche feinen allgemeinen Banbelfartitel ausmachen, fonbern meiftens auf Beftel= lung angefertigt, ober, nach technischem Musbrucke, gebauet mer= ben. In Frankreich, wo namentlich in ber Rue de Cadran (Connenuhr=Strafe) zu Paris von bort wohnenden Uhrmachern große Uhrwerke fur ben Sandel verfertigt werben, hat man in ben letten Sabren befonders babin getrachtet, folde große Uhrwerke, bie fich bemungeachtet burch regelmäßigen Bau und einen febr richtigen Gang auszeichnen, fur billigere Preife als fruber, berzuftellen. D. San= riot, ber Begrunder und Director einer ju Macon im Departement Saone und Boire bestehenden Uhrmacherschule, hatte auf ber Runft= ausstellung bee Sahres 1834 eine große 8 Tage gebende Uhr mit Repetition, welche in ihrer Conftruction bedeutend von ber bieberigen Urt ber Bufammenfegung abwich. Durch biefe von Banriot ange= brachte Abanderung murbe ber Preis eines folden Uhrwerkes um 25 Procent herabgefest. Gine Uhr mit einer 50 Rilogrammes (100 Pfund Bollgewicht in den Bereinsstaaten, etwa 1061 Pfd. Preuf.) fcmeren Glode follte fur 450 France, und eine Uhr mit 1,000 Rilos grammes ichwerer Glode, fur 1,000 Fres, von ihm geliefert werben. Unter verschiedenen anderen großen Uhren, die fich von demselben Uhrmacher auf ber Musstellung befanden, war auch eine; beren Bert 60 Kilogrammes und die Glocke zum Unschlagen 3,000 Kilogrammes wog. Rolle und Schwilaree von Strafburg batten auf biefelbe Musftellung verschiebene große Uhren ebenfalls geliefert; namentlich eine Uhr, beren Glocke nur 7 bis 8 Kilogrammes fcmer mar, und eine andere, an welcher die hemmung mabrend bes Mufziehens bes Bewichtes immer in Thatigfeit blieb. Penbeluhren find alle bie, an welchen bie bemmung mit einem Penbel ober Perpenbitel in Berbinbung fteht, burch beffen immer gleiche Schwingungen ber regel= maßige Bang ber uhr bewirft wirb. Es geboren zu biefer Sattung alfo auch bie Thurm= und Wanbuhren, fowie bie Stubenuhren, welche in einem Uhrkaften ober einem langen, faulenartigen Behaufe aufgeftellt find, und durch Gewichte in Bewegung gefest werben. Im engeren Sinne bes Bortes verfteht man aber unter Penbeluhren ober

Pendules bie mit einem verhaltnismaßig furgen Perpenbitel verfebes nen fleineren, burch bie Rraft einer Feber in Bewegung gefesten ubren in Behaufen von verschiebenem Material, in mannichfaltiger Form, unter einer Glasglocke ober ohne biefelbe, welche man in Cabinetten, Bimmern und Galen auf Commoden, Spiegeltischen, an ber Wand befestigten Geftellen zc. aufstellt, und bie beghalb auch Cabineteuhren, Confolen, Stuguhren und Sifchuhren genannt werben. Confolen nennt man fie in bem galle, wenn fie auf einem an ber Band befestigten Gestelle fteben. Mule Gattungen pon Pendeluhren find gewöhnlich mit einem Schlagwerte verfeben, und geben entweber nur bie Stunden ober halben Stunden, ober auch bie Biertelftunden burch Schlage von fleineren ober großeren bammern auf Gloden ober fpiralformig gewundene Stahlfebern an. Manche find auch fo eingerichtet, bag fie von felbft ober in Folge eines Buges mittelft einer an einem Saten bes Schlagmertes ange= brachten Schnur die ichon angegebene Stundenzahl nochmals ichlagen und Repetiruhren genannt werben. Gind bie Uhren fo eingerichs tet, bag ein alle 24 Stunden fortspringender Beiger ben jebesmaligen Monatetag anzeigt, fo beißen fie Datumubren. Die Babt ber Monatstage ift auf ben Bifferblattern folder Uhren von 1 bis 31 verzeichnet; hat nun ein Monat weniger als 31 Tage, fo muß man am 1. bes nachstfolgenben ben Datumgeiger nachrucken ober ihn nachs fpringen laffen. Manchmal find folde Uhren auch noch fo eingerichs tet, bag ein besonderer Beiger ben jebesmaligen Monat andeutet, welcher unter ben auf bem Bifferblatte angegebenen 12 Monaten ber laufenbe ift. Diefer Beiger fpringt jebesmal nach 31 Tagen 1 Mos nat weiter vor; wenn alfo Monate weniger als 31 Tage haben, fo muß man ihn ebenfalls am erften Tage bes nachftfolgenben Dos nates weiter fpringen laffen. Spieluhren beißen folche Uhren, in benen mit bem Raberwerke eine folde mechanische Borrichtung vers bunden ift, bag in gewiffen Beitabschnitten, g. B. alle halbe Stuns ben ober alle Stunben, vermittelft einer mit Stiften befesten Balge, Bammer in Bewegung gefett werben, die auf Stahlfebern ober Stahle ftabchen, auch wohl kleine flache Glocken ichlagen, und irgend ein Dufitftuct fpielen; ober es ift ein fleines Orgelwert barin angebracht, welches ebenfalls fleine Dufitftude fpielt, in welchem Falle man bie Uhr auch Flotenuhr nennt. Je nachbem bie Uhren binnen furgerer ober langerer Beit wieber aufgezogen werben muffen, nennt man fie Tageuhren, Uchttage=Uhren, Monate=Uhren und Sabre Uhren. hinfichtlich ber großeren ober fleineren Beittheile, welche bie Uhren zeigen, haben fie noch befondere Benennungen. Stunbenubren, nennt man folde, welche nur bie Stunden anzeigen, nur einen Beiger und einfacheres Raberwert haben, jest aber faft gang außer Bebrauch getommen find, ba fie aus fruberer Beit berftammen. Minutenubren find bie jest gewöhnlichften mit zwei Beigern, beren fleinerer in 12 Stunden ben Umlauf im Rreise bes Bifferblate tes vollendet, bagegen ber großere ben in 60 gleiche Theile, Minuten, abgezeichneten Umtreis in einer Stunde burchlauft. Gefunben=

uhren haben außer ben Stunden = und Minutenzeigern noch einen Beiger, ber in Beit von einer Minute ben Umlauf bes Bifferblatts freises beschreibt und mit jeber Penbelschwingung um ein Sechzigstel bes Rreifes fortfpringt. Benn biefes Ungeigen ber Setunden mit volltommener Genaufateit geschieht, ohne bag ber Beiger bei bem Borfpringen fich wieber etwas rudwarts bewegt, fo nennt man folde Uhrwerte Uhren mit concentrifder Gefunde. Die fleinften Beittheile zeigen bie Tertienubren, Chronometer, an. biefen Uhren ift ein Rab, welches in einer Gefunde eine Umbrebung macht; bie Belle biefes Rabes tragt ben Tertienzeiger, welcher in bem in 60 gleiche Theile getheilten Kreise bes Bifferblattes berumlauft. Durch einen an ber Geite befindlichen Stift tann bie Bemes gung ber Uhr augenblicklich gehemmt und wieder angelaffen werben. Bei aftronomischen und physikalischen Beobachtungen gemabren biefe Uhren ben größten Rugen. Uhren mit Compensationspenbel find folde, beren Pendel aus mehreren parallel neben einander bam genben Staben ober Stengelden von verschiebenem Detall gufammengefest find, wodurch verhutet wird, bag ber Pendel in ber Barme ebensowenig sich verlangert, als in ber Ralte verfürzt. Uhren mit rubenber bemmung find folde, an welchen bie Unruhe von zwei entgegengeseten Seiten in Bewegung gebracht wirb, wobet weit mes niger Reibung und auch feine ruckgangige Bewegung ftattfindet wie bei ben gewöhnlichen hemmungen. In ben Weduhren ift eine Borrichtung, mittelft beren, wenn man burch Dreben ber Beckers fcheibe bie Stunde beftimmt, wo man geweckt fein will, fobalb biefe Stunde burch ben Beiger auf bem Bifferblatte angezeigt wirb, ein hammer mehrere Dale rafch hintereinander an eine Glocke ober eine Stablfeber ichlaat, woburch ein Beraufch entfteht, welches mit beftie gem Rlingeln Mehnlichfeit hat. Sadubren ober Safdenubren, find kleine Uhren, die folde Ginrichtung haben, baß fie, befonbers bie in ber neueren Beit verfertigten, bequem in ber Safche getragen werben fonnen. Sie geboren zu ben Feberuhren und haben alfo in biefer Beziehung Tehnlichkeit mit ben Penbeluhren, von benen fie fich jeboch baburch bebeutend unterscheiben, bag bie Bemmung mit keinem Pendel, sondern mit der sogenannten Unruhe in Berbindung ftebt. Die gewöhnlichsten Saschenuhren, welche man jest bat, find einfache Minutenuhren. Das Bert berfelben besteht aus bem Reber hause ober ber Trommet, worin bie Feber befindlich und an bem Keberstifte befestigt ist; ber Schnecke, burch beren Umbrebungen, bei dem Aufziehen ber Uhr, bie Rette von ber Trommel abgezogen und auf erstere gewunden wird, wobei zugleich die Reber fich ausammengiebt und bie erforberliche Spannfraft erhalt; bem mit ber Schnede in Berbinbung ftebenben großen Boben = ober Minutenrabe mit feinem Getriebe; bem fleinen Boben = ober Mittelrade mit feinem Getriebe, dem mit seinem Getriebe versehenen Kronenrade, welches in bas Ge= triebe bes Steigrabes greift, in beffen fageformige Babne bie Lap= pen ber Spindel ober ber hemmung greifen. Mit ber Spindel ift bie Unruhescheibe verbunden, bie zugleich mit ber Spiralfeber in Ber= binbuna fteht. Die Unruhescheibe befteht aus einem platten Ringe, inwendia mit 3 Schenkeln, die fich in bem Mittelplattchen vereinis gen, welches auf der Spindel fest fist. Durch bas Gingreifen ber Spinbellappen in bas Steigrab wird bie Unrube nach ber einen Seite ruchwarts gebreht, von ber Glafticitat ber Spiralfeber aber wieber vorwarts geschoben, wenn ber Spinbellappen aus bem Babne bes Steigrabes tritt. Die auf folche Beife bewirften Schwingungen ber Unruhescheibe find von einerlei Große und Schnelligkeit, fobalb bas Steigrad geborig eingerichtet ift. Die Bapfen ber Unrubspindel laufen in 2 Rloben, von benen ber untere, fleinere, auch bie Ferfe bes Steigrabklobens genannt wirb, weil er mit biefem gufammenbangt. Der obere ober große Unruhekloben, welcher bei ben engli= ichen Uhren der fliegende, bei den frangofischen der steife ober flache Rloben beißt. Bei ben englischen Uhren ift er mit einer und bei ben franzdsischen mit zwei Schrauben über ber Unruhe auf ber Uhrplatte befestigt. Er besteht aus bem eigentlichen Klobenstuck, einer Scheibe pon burchbrochener Arbeit, aus ben gugen mit ben Lochern gur Auf= nahme ber Schrauben, bem Unruhestege ober Froschen, welches genau in ber Mitte eingeschraubt ift und bas Bapfenloch fur ben oberen Spinbelgapfen enthalt und aus dem aufgeschraubten ftablernen Plattchen über bem Stege, auf welchem ber Spinbelgapfen ruht. In bie durchbrochene Scheibe ift bei den befferen Uhren ein fleiner Ebelftein einaefaßt, fowie auch ein folder in bem unteren Rloben be= findlich ift. Mit ber Unruhe fteht noch eine besondere, zur Reguli= rung bes Ganges ber Uhr bienenbe Borrichtung, bie Stellung, in Berbindung. Sie besteht aus bem Rucker, einem Bogenftuck von Messing, bas neben ber Spiralfeber und mit berfelben concentrisch liegt; an ber inneren Seite hat es eine fleine, bis unter bie Spiral= feber reichenbe hervorragung, bas Rucktibbden, mit zwei aufrecht= ftebenben Stiftchen, zwischen benen bie Spiralfeber burchgebt; an ber außeren Seite ift es mit Babnen verfeben. Ueber bemfelben liegt ein anderes Stud Bogen von Meffing, der Stellungeflugel, ber auf ber Platte ber Uhr festgeschraubt ift, auf feiner unteren Geite eine Bertiefung hat, in welcher ber Ruder liegt und barin bin und ber geschoben werben tann. Un ber außeren Seite bes Ruckers liegt. bas um eine Belle bewegliche Stellrad, mit Bahnen verfeben, bie genau in die bes Ruckers eingreifen. Ueber bem Stellrabe liegt bie baffelbe bebedenbe Stellicheibe, bie auf ber Platte festgeschraubt, meis ftens von Silber ift; ber obere Zapfen bes Stellrades geht burch bie Stellscheibe hindurch, ift vierkantig und tragt ben Stellzeiger. in mehrere Grabe getheilte Stellscheibe hat auf ber einen Balfte bie Aufschrift Avance, auf ber anberen Retarde. Wenn man nun mit Bulfe bes auf ben Bapfen bes Stellrabes aesesten Ubrichluffels ben Stellzeiger mehr nach ber mit Avance bezeichneten Balfte brebt, fo entfernt fich bas Ruckflobchen von bem außeren Enbe ber Spiralfeber, beren spielenber Theil hierburch furger wird, nur fleinere Schwins gungen machen fann und alfo ein Schnellergeben ber Uhr bewirkt. Drebt man bingegen ben Stellzeiger mehr nach ber mit Retarde be-

zeichneten Balfte, fo bringt man bas Stellflobchen bem Enbe ber Spiralfeder naber, beren fpielenber Theil wird langer, bie Schwingungen ber Unruhe werben großer und bie Uhr geht langfamer. Die bier befchriebene Art ber Stellung nennt man bie frangofifche; fie unterscheibet fich von ber englischen baburch, baß bei biefer bie Stells icheibe und bas Stellrab, welche fich mit einander breben, auf bem Stellflugel angebracht find. Mußerbem giebt es auch noch andere Ginrichtungen ber Stellung. Das Geftelle, in welchem fich bas fammt. liche Raberwert ber Uhr befindet, befteht aus zwei Platten, beren vorbere die Pfeilerplatte beißt, weil in ihr die vier Pfeiler befestigt find, burch welche fie mit ber hinteren, ber Rlobenplatte, verbunden ift. Auf ber Borberfeite ber Uhr ift bas Bifferblatt befestigt, burch welches bie verlangerte Belle bes Minutenrabes binburchgebt, bas fich binnen einer Stunde umbreht, und tragt auf bem Minutenrohre ben Minutenzeiger. Un bem Minutenrohre befindet fich ein Getriebe, welches in bas Bechfelrab eingreift, beffen Getriebe bas Stunbenrab in Bewegung fest, bas fich in zwolf Stunden ein Dal berumbrebt und auf feinem Rohre ben Stundenzeiger tragt. Diefe Theile, burch welche die Beiger bewegt werben, beißen bas Vorgelege. Die Biffers blatter, welche man ehemals von Silber ober anderem Metalle, nachs her mit Emaille überzogen hatte, finbet man in neuerer Beit wieber aus einer filbernen, golbenen ober vergolbeten Platte beftebenb. Die Raber in allen Tafchenubren befteben aus Deffing; bie Bellen, Ge= triebe und Febern aus Stahl; bie Benennungen: golbene, file berne und tombadene Safchenuhren, beziehen fich nur auf bas Metall, aus welchem die Gehause verfertigt find. Rach ber Babl ber Gehaufe nennt man fie eingehaufige, zweigehaufige und breigehaufige Uhren. Das britte ober außerfte Behaufe ift ges wohnlich mit Chagrin, Fischhaut, Born ober Schilbpat überzogen, ober ladirt. Man unterscheibet als Sauptgattungen: frangofifche und englische Saschenubren. Die erfteren find flach gebaut und beißen auch Jagbuhren; ber Bapfen ber Schnecke geht burch bas Bifferblatt, und bas Mufgieben ber Ubr gefchieht auf ber vorberen Geite von ber linken nach ber rechten Sand. Die englischen Uhren. bie in ihrem Baue überhaupt von ben frangofischen fich unterscheiben, ba ber Schneckenzapfen burch bie Rlobenplatte geht und bie Uhr bon ber rechten gur linten Sand aufgezogen wird, find bober und uber= baupt bauerhafter. Huger ben gewöhnlichen Saschenuhren hat man auch folde, welche bie Stunden und Biertelftunden auf einer Glode ober einer Stahlfeber fchlagen, Spielubren, bie fleine Musikftude auf Stahlfebern fpielen; Repetirubren, welche nur bann ichlagen. wenn man ben bie Stange ber Uhr (berjenige Theil, an welchem ber Ring jum Mufhangen, ober jum Ginschleifen bes Uhrbandes, ober jum Unhangen ber Uhrkette befestigt ift) bilbenben Drucker, ber in einer Robre liegt, bineinschiebt; Gefunbenuhren, ebenfo eingerich= tet wie oben von ben Penbeluhren mit Gefundenzeiger gefagt ift; Datumuhren, ebenfalls mit berfelben Ginrichtung wie die Penbel mit Datumzeiger. Damenubren find fleine Tafchenubren, Die gumeilen nicht viel über einen Boll im Durchmeffer breit find, und von ben Befigerinnen an einer Salstette, ober auch an bem Gurtel, an einer Rette mit Saten, getragen werben. Man hat auch noch flei= nere Uhrwerke, welche in die Platte eines Kingerringes eingefest find; biefe konnen aber nur als ein Spielwert betrachtet werben. Comp= toirubren besteben aus Uhrwerten etwas großeren Umfanges als bie gewöhnlichen Taschenuhren (wie man folche breiten Uhren ehemals unter ber Benennung ichwebifche Uhren hatte), in einem vierecten Gehause von Gben =, Jacaranda = ober Mahagonyholz, welches weit großer ift ale bas Uhrwert es erforbert, und an ber Band aufge= banat wird. Much bei ben Tafchenuhren bat man mehrere Berbeffes rungen eingeführt. Statt ber Lappenspindel an ben hemmungen ber gewöhnlichen Steigraduhren, haben neuere, beffere Uhren bie ruhende hemmung, ben fogenannten Untergang ober bie enlindrifche bems mung mit bem Lepinischen Baten. Letteren haben die jest beliebten flachen Cplinberubren. Un eingebaufigen Ubren bat man auch ftatt bes mit einem Glafe verfebenen Dedels bes Webaufes, einen gefchloffenen Deckel, von gleichem Metall mit bem unteren Theile bes Gebaufes, welcher burch einen Druck auf eine an ber Stange befinds liche Vorrichtung aufspringt. Die fo eingerichteten Uhren werben Rapfeluhren genannt. Denfelben Ramen giebt man aber auch folden Uhren, beren Bert noch außer bem baffelbe umschließenbe Gehäufe auch mit einer besonderen, genau anvassenden Rapsel umgeben ift. Die vorzüglichsten Taschenubren find immer noch bie englis ichen, b. b. namlich, nicht bie nach englischer Form und Ginrichtung gebaueten, welche auch von frangofifchen und fcmeiger Uhrmachern geliefert werben, fonbern wirklich in England verfertigte. Gie wers ben in gang Guropa febr geschatt, fteben aber in ju boben Preifen, um fo viel gekauft zu werben, wie bie frangofifchen und fcmeiger uhren. Deffenungeachtet wird eine bebeutende Quantitat berfelben ausgeführt, bie nach Amerika, ben beiben Inbien, ber Levante, nach ber Turtei und nach China geben. Nach Mac Culloch werben in Golbsmithe - Sall zu Conbon jahrlich an 14,000 golbene und 85,000 filberne Taschenuhren nach ihrem Metallgehalte untersucht, beren Werth auf 1 Million Pfund Sterling zu Schagen fein burfte. Much werben in England fehr gute Chronometer ober Tafchen = Seeuhren verfertigt und auf ber Sternwarte zu Greenwich gepruft. Gine jahrliche Pramie von 300 Pfund Sterling ift fur die beste berjenigen Taschenuhren ausgesett, welche in ihren Abweichungen ein gewisses Mag nicht überschreiten. Außer London find auch Liverpool, Edins burg, Coventry ic. wegen ber Uhrverfertigung in England von Bebeutung. Die englischen Uhrmacher find gesetlich verpflichtet, auf bem Bifferblatte und ber Rlobenplatte ber felbft verfertigten Uhren ihren Namen und Wohnort zu bemerten; es foll aber auch oft ber Fall fein, bas weniger folibe Uhrmacher auf frembe Uhren "London" graviren und fie bann als in England verfertigt verkaufen. Much febr gute und geschmachvoll gearbeitete Stuguhren in verschiebenen For= men und Gehaufen, werben in England verfertigt. — Bon großer

Bebeutung ift die Uhrenverfertigung in Frankreich, wo fie außer Paris zu Beaucourt (einem Dorfe im Departement Oberrhein) Befangon, Bourg, Montbeliard (im Departement bes Doubs), Rantua, St. Claube, St. Nicolas d'Aliermont 2c. vorzuglich betrieben wird, und wo Berthoub, Benoit, Janvier, Lepaute, Beron, Pone, Robert und Unbere, viel gur Berbefferung ber Uhren beigetragen haben. In Paris werben febr fcon verzierte Penbulen gebaut, die nach allen Weltgegenden geben und felbft nach London in bebeutenber Ungahl versenbet werben, wo die Eingangsabgabe bavon 25 Procent ihres Werthes betragt. Gehr gute Penbulen fommen auch aus ben gabrifen von Pons, ju St. Ricolas, und fehr viele Behmerte fur folche Uhren aus eben biefer Rabrit und aus ber von Bincent & Co. ju Montbeliard. In erfterer Fabrit werben taglich 6 bis 8 Webewerte fur Penbulen von 3 Boll im Durchmeffer verfertigt, wovon zu einem berfelben fonft 4 Tage Arbeit erforberlich waren, und die Preife find fo gering, daß ein robes Behwert, weldes fruber mit 40 France bezahlt wurde, jest nur 10 France foftet. Ebenfo find auch in ber lettgenannten Fabrit zu Montbeliard bie Preife fur bergleichen Gehwerte febr billig geftellt. In Frankreich werben überhaupt jahrlich 40 bis 50,000 Behwerke fur Pendulen aller Urt verfertigt. Rleine, niedliche Pendeluhren, Pendules mignonnettes, werben von Bing ju Paris verfertigt. Gie haben bei einer Sobe von 21 bis 3 Boll eine Breite von 11 bis 2 Boll, find wie bie gewöhnlichen Pendulen conftruirt, werben burch eine ftarte Eriebfeber, bie in einem Feberhaufe liegt, in Bewegung gefest, haben ein Trommelrad von 54 Bahnen und bas übrige Raberwerk wie bie aewohnlichen Penbulen. Campbell zu Paris hatte auf ber Mueftel= lung im Jahre 1839 mehrere Reife=Penbuten, die fammtlich mit Compensatione = Pendel, doppelter hemmung, Repetition und Beder (eine bavon mit großem Glockenwerke) verfeben waren. Die Bapfen ihrer hemmung und ihrer Mushebung liefen in Rubinen. Callaub ju Paris hatte auf berfelben Musftellung zwei Reife = Penbulen ver= ichiebener Art in Betreff ber hemmungen eigener Erfindung; bie eine mit boppelter hemmung, die andere mit Cylinderhemmung von neuer Ginrichtung. Beibe Bemmungen follen auch mehreren Safchenuhren anpassend fein. Noch war auf biefer Musstellung eine meteoro= togifche Penbule, mit beren Gulfe man, ju jeder beliebigen Sages= geit, ben Grab ber Temperatur, die Befchaffenhrit ber atmospharis ichen Luft und ben Barometerstand beobachten fann. Benri Robert, Uhrmacher im Palais Ronal zu Paris, hat mehrere Berbefferungen an ben Penbulen zu Stande gebracht; verfertigt Penbulen gum ges wohnlichen Bebrauche bie febr genau geben, und bei benen ber Tems peraturmechfel feine Beranberung hervorbringt. Sie find mit Schlage werk, geben 15 Tage und fteben in billigem Preise. Ferner Denbus Ien mit halber Setunde, beren Compensationependel aus einer leich= ten Platinrobre mit einer Linfe von Bint beftebt; Penbulen mit girtelformigem Baufer, bei benen ein Bechfel ber Dauer ihrer Dena belfdwingungen burch Berlegung bes Mittelpunktes berfelben ohne

beffen eigentliche Berfetung bewirkt wirb; Penbulen mit balber Sefunde, bie auf Raminen aufgeftellt werden tonnen (Stuguhren) und fo affurat geben, daß fie in 24 Stunden noch feine Gefunde varii: ren; Chronometrifche Gefunden=Repetirubr, eine Reife= Pendule, bie auch ale Stugubr bienen fann, bei ber jebe Gefunde burch ben Schlag an eine Glode ober eine Stahlfeber angebeutet wird; Combinations : Penbulen, Pendules à combinaisons, bie auf bem Bifferblatte, unabhangig von bem Stunden= und Minu= tenweiser, bie Bochentage, ben Mondeswechsel, bas Datum mit In= begriff ber Schaltjabre anzeigt; auch Penbulen mit conifcher Bemmung. - Gehr gute Safchenuhren werden in Paris verfertigt, Die aber in ber Regel theurer find, als bie ichweizer Uhren. Benri Robert in Paris liefert febr gute Zafchen=Chronometer, bie jebe Prufung aushalten; Zafchen = Beduhren, vom volltommens ften Baue; Tafdenuhren mit conifder hemmung; Combis natione : Safchenubren berfelben Urt wie die Pendulen, Die oben genannt find; Gefunben=Repetitions=Zafdenuhren, und alle anderen Battungen von Safchen: ober Sadubren mit und ohne Repetition. Der Uhrenfabritant Ingold gu Paris liefert viele Las ichenubren zu gleichem Preife wie bie ichweizer Rabriten und noch unter bemfelben, beren Gehwerte auf's Befte regulirt finb. Die Raber und Platten werben in biefer Kabrit burd Dafchinen verfers tiat. Ein abnliches Etabliffement bat Benoit gu Paris und Bers failles. In Befangon werben febr viel gewohnliche Safchenuhren in filbernen Gehaufen zu ben Preifen von 12 bis 25 und 30 France bas Stud verfertigt. In ber Fabrit von Japy gu Beaucourt murben fruber wochentlich an 700 Dugend robe Uhrwerke gu Safchenuhren verfertigt; bie in Norbamerita ftattgehabte Sanbelefrije hat aber auf bie Fabrifation fo eingewirft, daß bort nur noch wochentlich 450 Dugend geliefert werben, die theils nach Chaur be : Kond und Genf in ber Schweig, theils nach Befancon geben. Mus ber Uhrmachers fcule zu Macon maren auf ber letten Musftellung zu Paris an 50 Stud Chronometer in Zaschenuhrform, bie febr genau gearbeitet ges funben wurben. Sebes Stuck war mit bem Ramen, bem Miter unb ber Behrzeit bes Berfertigers bezeichnet und fie murben fammtlich von Parifer Uhrmachern gefauft. - In ber Schweiz werben ebenfalls viel Penbulen und Safchenubren fur ben großen Sanbel verfertigt; befonbere find bie Cantone Genf und Reufchatel wegen ihrer wichtigen Uhrenfabrifation beruhmt, burch welche ein großer Theil Europa's und andere Welttheile mit golbenen und filbernen Safchenubren jeder Urt, bie fich burd ihre Gute und billigen Preife auszeichnen, verfes ben werden. In Genf werben jabrlich an 70,000 Stud Safchens ubren, größtentheils golbene und filberne, verfertigt. 3m Canton Reufchatel betraat die Babl ber jabrlich verfertigten Tafchenubren gu Chaur = be = Rond burchfcnittlich 18,000 golbene und 50,000 filberne; au Bocle 20,000 golbene und 32,000 filberne. Robe Uhrwerte, von benen viel nach Frankreich geben, wo eine Gingangsabgabe ju 10 Procent ibred Werthes bavon erhoben wirb, verfertigt man gu Cars rouge, Cluze, Pruntrut, Bal be Travers u. a. D. 3m Canton Bern werben auch viel golbene, filberne und tombackene fertige Saichenuhren fabrigirt, Die theils nach Reufchatel, theils birect in's Ausland gum hanbel kommen. — In Deutschland ift bie Uhrenverfertigung am bedeutenbften zu Mugeburg, Berlin (mo Buerlin Cylinderuhren verfertigt, die nicht großer und ftarter find, ale ein preu-Bischer Thaler), Dresben (wo sich Gutkas, Rirchel und Weiße burch ihre Chronometer auszeichnen), Fürth (von wo viel Uhren nach ber Levante geben), Leipzig (wo fehr geschmachvolle Penbulen verferzigt werben), Wien (wo man sowohl goldene und filberne Taschenuhren, wie auch febr elegant gearbeitete Stubuhren fur ben Musfuhr= hanbel verfertigt). Die meiften Uhren, welche in Deutschland von Uhrmachern gefauft werben und als von ihnen selbst verfertigt erscheinen, weil fie ben Ramen bes Uhrmachers sowohl auf ber Rloben= platte wie auf bem Bifferblatte enthalten, find aus ichweizer Fabris ten, wo auf die benannten Theile ber Uhr ber Rame und Wohnort ber Uhrmacher, auf beghalb ergangene Beftellung, gravirt und ge= zeichnet wird. Sie kommen entweder als robe Uhrwerke ober in ein= zelnen Theilen aus ber Schweiz und werden im erften Falle abgezo= gen und regulirt, im anderen Falle gusammengefest und in ben Sans bel gebracht. Regulatoren, große Penbulen mit Compensationspendel. Stus : ober Tifchuhren, baut man aber an mehreren Orten auch in ihren einzelnen Theilen. In Rurnberg werben viel Rinberuhren von Lomback und Binn ohne Behwerk verfertigt und nach bem Dugenb perfauft. Banduhren in bolgernen Gehaufen, theils mit bolgernem, theils mit meffingenem Raberwert, mit Schlageinrichtung auf Gloden ober Stablfebern, bie gum Theil auch Spieluhren find, werben im Großherzogthum Baben in und um Furtwangen, hornberg und Tris berg im Dberrheinkreife, fowie in und um Reuftabt im Geekreife; im Konigreiche Bayern in ben Landgerichten Schongau und Traun= ftein im Sfarkreife; im Ronigreiche Sachfen zu Carlefeld, im Umte Gibenftoct bes fachfischen Erzgebirges sowie zu hinterhermeborf im Umte Bohnftein bes Dresbener Rreisbirectionsbezirks; auch in Thus ringen viel verfertigt und von bort gum Sanbel gebracht. Mus ber erften auf Uctien errichteten Kabrif werden Uhren zu ben Preisen von 25 Rgr. bis gu 7 Rthir. verfertigt, und bie Ulbrig'iche Fabrif gu Binterhermeborf liefert fie ebenfalls in verschiedenen Preifen. Die Uhrenfabritation Ruglands, gu Mostau und Petersburg, von großer Bichtigkeit, in Schweben zu Stockholm, hat auf ben Uhrenhandel Deutschlands feinen Ginfluß; von Copenhagen fommen jeboch aut ge= arbeitete Chronometer nach bem nordlichen Deutschland. - Die Gin= gangsabgabe von Penbel=, Stug= und Tafchenuhren beträgt in ben Staaten bes großen beutschen Bollvereins 50 Rthlr. ober 87 gl. 30 Er. fur ben Centner netto. Fur Tara vom Centner Brutto = Ges wicht wirb vergutet 20 Pfund in Faffern und Kiften, 13 Pfund in Rorben, 9 Pfund in Ballen. Die Gingangsabgabe von Thurmuhren beträgt 6 Ribir. ober 10 fft. 30 Xr.; von bolgernen Ubren 10 Ribir.

ober 17 gl. 30 Er. fur ben Gentner netto; bie Zaravergutung ift

biefelbe wie bei anberen Uhren.

Uhrfournitüren, nennt man die einzelnen Theile, welche dazu dienen, eine Uhr daraus zusammenzusegen, als: verschiedene Rader, Spindeln, Triebstahl zu Getrieben, Triebs und Spiralfedern, Trommeln oder Kedergehäuse, Ketten, Schnecken, Unruhen, Zeiger, Iisserblätter, Gehäuse zc. Besançon und Salins in Frankreich, sowie Genf in der Schweiz, liesern sehr viel vollständige Uhrsournitüren zum Handel. Die Eingangsabgade beträgt in den Staaten des großen deutschen Zollvereins 10 Athlic. = 17 Kl. 30 Ar. für den Retto-Centner; auf den Centner Brutto-Gewicht werden für Emballage in Fässern und Kisten 13, in Körben 6, in Ballen 4 Pfund

Tara vergütet.

W.

Uhrgehaufe, find bie Behaltniffe, in welchen bie Uhrwerte angebracht find, um fie gegen Staub und Befchabigungen gu fchuten. Fur Banbuhren und große Penbeluhren mit und ohne Compenfa= tionspendel, find fie von bolg; fur Ctug = ober Tifchuhren von Blech, Bronge, holg, Marmor, mit Alabafterfaulen, Bafen 2c. Feine Uhrgehaufe biefer Art begieht man haufig von Paris, boch werben auch febr fcone in Berlin u. a. a. D. verfertigt, wie g. B. in Wien. Die Saschenubrgebause, welche, nach ben Uhrwerten, zu benen sie bestimmt sind, in englische und frangofische unterschieden werben, find immer von Metallblech verfertigt. Bu frangosischen Uhren gehort meiftens nur ein Behaufe, zu ben englischen zwei ober auch mohl brei, bas innere, mittlere und außere. Das Metallblech zu ben Uhrgehaufen ift entweber golben, filbern ober tombaden, mit Musnahme bes zu bem britten Bebaufe beftimmten, zu welchem man Meffingblech verwendet, ba es entweder überzogen ober ladirt wirb. Bebes Behaufe befteht aus zwei Theilen: bem Bodenftude ober unte: ren Theile und bem Decel, auch Ring genannt, ober bem oberen Theile. Das Bobenftud wirb aus einem runben Stude Blech in einer meffingenen Form, bie Ronne genannt, mit bulfe eines bols gernen Stampere, Dond, ausgetieft und bann mittelft ber Planir: fugel und bes Planirhammers vollends geebnet. Dann lothet man bas Munbftuck ober bie Barge, welche ben Schluß bilbet, barauf, nachbem biefer Theil auf ber Drebbant abgebreht, auf ber meffinges nen Richtscheibe gerichtet und auf einer meffingenen Rugel, Eribulet genannt, gefrummt ift. Benn ber Dedel bes Bebaufes ebenfalls gang von Metallblech fein foll, fo verfertigt man ihn ebenfo wie bas Bobenftuck; wenn er aber mit einem Uhrglafe verfeben werben foll, fo bieat man ben bazu bestimmten Ring von Metallblech auf bem Tribulet, richtet ihn auf ber Richtscheibe und lothet ihn gufammen, versieht ihn bann unten mit ber Barge und oben mit einer Rute gur Mufnahme bes Uhrglafes. Sierauf wird bas beibe Theile mit einan= ber verbinbenbe Charnier und an bas Bobenftud bas Gehange anges lothet. Lesteres, welches man auch noch annietet, besteht aus einem beweglichen Bugel an einer fleinen Metallftange, die bei zwei= und breigehaufigen Uhren fo lang fein muß, daß fie burch alle Bebaufe binburdreicht. Bei Repetiruhren ift an biefer Stange, welche bann in einer am Behaufe befeftigten Robre liegt, ber Drucker angebracht. In bem bas Bert unmittelbar umgebenben Gebaufe wird auf bem Bobenftucke über ber Stange noch ber Charniertheil angelothet, in welchen ber an ber Pfeilerplatte befindliche anbere Charniertheil einarcift. Man hat aber auch Gebaufe fur eingehaufige Uhren, bie aus brei Theilen befteben: einem Ringe, ber bas Werk umschließt und zwei flach gewolbten Deckeln, bie burch Charniere an bem Ringe ge= balten werben. Muf biefe Art eingerichtete Uhren beigen Rapfelubren, weil bas Behaufe einer Rapfel ober flachen Buchfe gleicht. Un bem Behange eines folden Behaufes mit maffivem Dedel ift, wie bei ben Repetirubren, ein Drucker angebracht, ber auf eine Schluffeber wirft. Bird biefe gurudgefchoben, fo fchnellt eine andere Reber ben Dectel in bie Bobe. Das zweite Bebaufe ift bem erften in Bearbeitung und Form faft ganglich gleich; nur fehlt baran bas Gebange, ftatt beffen eine furge, ber Bange nach getheilte Bulfe, baran gelothet ift, in welcher bie Stange bes Behanges liegt. Sat eine uhr nur ein Behaufe, fo wird auch mohl biefes, ober wenn fie zwei bekommt, bas außere gepreßt ober fonft verziert. Befteht folde Bergierung aus lauter in einander verschlungenen bogigen Linien, fo nennt man folche Bebaufe guillodirte. Das britte, aus Meffingblech verfertigte Behause wird, nachdem es mit ben Bargen verseben ift, wie schon in bem Artikel Uhren gedacht wurde, überzogen oder lackirt. Um es mit Chagrin oder Fischhaut zu überziehen, weicht man solche in Basser ein, drückt das runde zum Ueberzuge bestimmte Stuck erst platt aus und befestigt es mit hausenblase auf dem Gehäuse. Bei bem Uebergieben mit gebeigtem Borne ober Schildpatt merben biefe Stoffe erft einige Beit in mit etwas Baumol getochtem Baffer ein= geweicht und in einer paffenden Form gepreßt. Ift ber Uebergug an bem Gebaufe befestigt, fo werben am unteren Theile beffelben unter ber Barge und am Dectel über ber Barge kleine filberne ober vergol= bete Stiftchen in bagu gebohrte Locher ringeum eingeschlagen und in= wendig umgenietet. Bum Festhalten bes Uhrwerkes in bem einzigen ober bem inneren Gehause gewöhnlicher Art bient bie an ber Pfeilerplatte befestigte Schlieffeber, und bas mittlere wie bas außere Be= haufe find ebenfalls mit Schlieffebern zu beren Busammenhalten verfeben. Man bezieht die Taschenuhrgehause aus ben frangosischen und fcmeizer Uhrenfabrifen, wie auch von folden Orten, wo fich Uhrge= haufemacher befinden, g. B. Berlin und Wien. In ben Staaten bes großen Bollvereins wird von Uhrgehaufen aller Urt aus nicht zu biefem gehorenden gandern eine Eingangsabgabe von 50 Rthlr. = 87 Kl. 30 Ar. pr. Centner Netto erhoben, wenn fie gang ober theil= weise von edlem Metalle ober echter Bronge find. Bom Centner Brutto werben biefelben Taren vergutet wie bei ben Uhren.

Itheglafer, runde mehr ober weniger flachgewolbte Glafer, bie bazu bienen, in ben Deckel eines Uhrgebaufes eingefest zu werben. Man schneibet sie auf ben Glashutten mit einem glubenben Gifen aus geblafenen Rugeln, und wenn fie fehr flach find, werben fie gegoffen.

Für Taschenuhren unterscheibet man sie gewöhnlich in 16 Nummern, von benen sede aber wieder in drei Sorten von zunehmender, durch Beisegung von 1, 2 und 3 Punkten bezeichneter Größe unterschieden wird. Hierdurch erhält man eigentlich 48 Sorten, die mit 00., 00:, 00: ansangen und mit 14., 14:, 14: enden. Nro. 14: ist die größte Sorte und hat beinahe 2½ Joll im Durchmesser, dagegen Nro. 00. nur 1 Joll im Durchmesser groß ist. Der Unterschied des Durchmesser zweier auf einander solgenden Sorten beträgt etwas weniger als 3x Joll oder eine halbe Linie. Die Eingangsabgade sir Untrygläser des der Einfuhr in die Staaten des großen Jollvereins beträgt 3 Rihlt. — 5 Kl. 15 Ar. vom Centner Netto. Für Tara wird vom Centner Brutto-Gewicht vergütet 23 Pfund in Fässern

und Riften, 13 Pfund in Rorben.

Uhrglocken, flache, in der Mitte ihrer Wolbung mit einem Loche versehene, metallene, oder bergleichen gläserne oben auf mit einem Knopse verschene Glocken zu den Schlagwerken der Wanzeichen Stuchuhren; auch große glockenartig geformte Hohlgläser zum Ueberdecken der Stuguhren. Metallene bezieht man besonders von Nürnberg und vom Schwarzwalde; gläserne von fast allen Glashützten die weißes Hohlglast liesern. Die Eingangsabgade in den Jollsvereinöstaaten Deutschlands, in den mit Preußen verdündeten Echtenbesten kift sur metallene 10 Athler. = 17 Fl. 30 Ar. vom Centner Retto-Gewicht, mit der Tara-Vergütung vom Centner Brutto-Gewicht zu 13 Pfund in Fässern und Kisten, 6 Pfund in Korben, 4-Pfund in Ballen; für gläserne jeder Art vom Centner Netto-Gewicht 3 Athler. = 5 Fl. 15 Ar. mit der Tara-Vergütung von 23 Pfund in Kässern und Kisten, 13 Pfund in Körben vom Brutto-Centner.

Uhrketten, sowohl bie fleinen feinen ftablernen in Stug : und Zaschenuhren, die an ber Schnecke und ber Trommel mittelft kleiner Batchen befestigt find, als auch die Retten von Golb, Gilber, Tom= back, Stahl zc., welche an bem Bugel bes Uhrgehanges ber Tafchen= ubren befestigt werben, um über Bruft und Schulter hangend an ber in ber Westentasche rubenden Uhr getragen zu werben, ober bie bagu bienen, die Uhr aus der in ben Beinkleidern befindlichen Uhrtafche bequem berauszugichen. Die erfte Urt befteht aus fleinen burch Riet= ftifte zusammengehaltenen Stahlblatten, und wird aus ben Uhrenfa= brifen in ber Schweiz, fowie zu Befangon und Montbeliard (Depar= tement bes Doub) in Frankreich bezogen. Die Sorten von Retten für Tafdenuhren zc. unterscheibet man nach ber Starte ihrer Glieber. Die grobften bienen fur Reiseuhren, bie feinften fur gang fleine Damen= uhren. Die mittlere Gattung, gewöhnlich für Tafdenuhren bestimmt, kemmen gemeiniglich in ben Nummern 0, 1, bis 8 vor, wovon Nro. O bie feinste, Nro. 8 die starkste Sorte ist. Manche Fabriken bezeichnen dagegen die starkste Sorte mit Nro. 12 und die folgenden Sorten mit den Nummern 13, 14, 15, 16, 17 und 18, wo dann bie lette Nummer bie feinste Sorte begeichnet. Gehandelt werben biese uhrketten nach Sortiments und nach Dugenben. Die andere

Art ift aus verschiebenartig geformten und gestellten Gliebern gusam= mengefest. Golbene und filberne bergleichen bezieht man von Mugbe burg, Berlin, Cassel, Dresben, Franksurt a. M., Hanau, Leipzig, Pforzheim, Prag, Schwabisch=Gmund und Wien; semid'orene von mehreren biefer Orte ebenfalle; ftablerne aus England von Birmingham, Sheffield und Soho, aus Frankreich von Amboise, l'Aigle, Langres, Moulins, Paris, Sebans, Thiers 2c.; in Deutschland aus Carlebab, Iferlohn, Rurnberg, Remfcheib, Rubla, Gaarbrud, Suhl 20.; feine gußeiferne besonbers von Berlin aus ben Kabrifen von Devaranne, Glang, Muller 2c. In ben Canbern bes gro-Ben beutschen Bollvereins wird von Uhrketten aus Stahl ober un= eblen Metallen eine Eingangsabgabe von 10 Rthlr. = 17 Fl. 30 Rr. pr. Retto = Centner erhoben und werden vom Brutto = Centner 13 Pfund in gaffern und Riften, 6 Pfund in Rorben, 4 Pfund in Ballen, Zara vergutet; fur golbene, filberne, echt vergolbete ober verfil= berte beträgt bie Eingangsabgabe 50 Rthlr. = 87 Fl. 30 Er., Die Zara = Bergutung 20 Pfund in Faffern und Riften, 13 Pfund in Rorben, 9 Pfund in Ballen.

Uhrmacherkloben, fleine Feilkloben gum Gebrauche fur Uhr=

macher (f. d. Art. Feilkloben).

Uhrmacherol, wird in febr auter Quantitat auf folgenbe Beife bereitet: 3mei Theile bes beften Dlivenoles und ein Theil fuges Manbelol werben in eine Flasche gefüllt, die hinlanglich groß fein muß, bag, wenn man zweis bis breimal fo viel Baffer bingugießt. bie Flasche bis zur Balfte voll wird. Dann ftopfelt man bie Rlasche gu, ichuttelt fie einige Beit heftig, luftet ben Stopfel etwas, fiurgt bie Flafche, bamit bas Baffer in ben Sals trete, und lagt nun ben größten Theil beffelben zwischen ber Flaschenmundung und bem loder gezogenen Stopfel berausfliegen. Muf biefelbe Beife verfahrt man 5= bis 6 Dat, nachbem man immer wieber frifches Baffer gugegoffen hat. Rachbem man gum legten Male bas Baffer bat abfliegen laffen, ift bas Uebrigbleibende ein Gemifch von Baffer, Del und Schleim. Um biefe von einander zu icheiben, fest man bie Flafche vier ober funf Minuten in heißes Baffer, wobei ber großte Theil bes in bem Gemisch noch befindlichen Baffers gu Boben finkt, weldes man ebenfo, wie vorbin angegeben ift, abfliegen lagt. Rachbem die Flasche wieder eine Zeit lang ruhig gestanden und sich noch mehr Basser und Schleim aus bem Dele abgesondert hat, klart man lesteres in eine kleinere Flasche von solchem Gehalte ab, daß diese beinah voll davon wird, stopselt sie gut zu und stellt sie an einen kuhlen Ort, wo sie 3 bis 4 Monate ruhig stehen bleiben muß, damit Baffer und Schleim fich vollends aus bem Dele absonderen, welches bann gang bell und flar barauf fchwimmt. Diefes flare Del fullt man auf tieine Fidschen, die gut verstopfelt an einem tublen Orte aufbewahrt werben. In England bereitet man auch ein Uhrmacherot fur Chronometer aus bem beften Dlivenble, indem man biefes 1 Sabr lang in irbenen Rrugen fteben lagt, bamit fich ber barin enthaltene Schleim gu Boben fest, bann etwa ben britten Theil bes geflarten Deles oben abnimmt, mit verdünnter Schwefelsaure versest und in einem gußeisernen Gefäße über Feuer bei einer Temperatur von 212 bis 224 Grad eine Stunde lang unter Umrühren behandelt. Dann sest man es zwei oder drei Tage einer Temperatur von 30 bis 36 Grad unter dem Gefrierpunkte aus, damit es theilweise gefriert, worauf man es auf ein Filter von Muslin bringt, um das noch Flüssige, von allen Wassertheilen befreite zu erhalten, welches man nun noch einige Male durch grob gepülverte Kohle in Fließ-Papier in einen Trichter gebracht, sitrirt, wodurch das Det vollkommen klar und fardlos wird. Judereitetes Uhrmacherdl kommt aus England, Frankreich und der Schweiz; es unterliegt beim Eingange in die Lande des großen deutschen Jollvereins der Eingangsächgabe von 3½ Athlr. — 5 Fl. 50 Ar. der Netto-Centner, und werden vom Brutto-Centner für Emballage in Fässern und Kisten 16, in Kör-

ben 9, in Ballen 6 Pfund Tara vergutet.

Uhrmacherwerkzeuge, bie verschiebenen Inftrumente, welche bie Uhrmacher zum Abziehen, Reguliren und Bufammenfegen ber Uhren, porzuglich ber kleineren, gebrauchen, werben in England und in ber Schweiz verfertigt und von letterem ganbe aus weit und breit verfendet. Bu ben Uhrmacherwertzeugen geboren im weiteren Sinne bes Wortes auch bie Maschinen gum Ginschneiben ber Bahne in bie Raber, fowie gum Enden und Runden ber Radgahne, welche fonft bie Kranzofen ebenfalls aus ber Schweiz bezogen. In neuerer Beit hat aber Cabier zu Soiffons eine Mafchine erfunden, mit beren Bulfe ein einzelner Mann taglich zu 8 bis 10 Uhren bas fammtliche Raderwerk Schneiben fann; ferner eine andere Dafdine, mittelft beren in Beit von 10 Minuten bie fammtlichen ju einer Uhr erforberlichen Getriebe bergeftellt werben. Eingangsabgabe für Ubrs macherwerkzeuge in ben Staaten b. gr. b. Bollvereins: grobe, a Gentner Retto 6 Rthir. = 10 gl. 30 Ar.; Zara-Bergutung vom Brutto = Centner, 10 Pfund in Faffern und Riften, 6 Pfund in Ror= ben, 4 Pfund in Ballen; feine à Centner Netto 10 Rthir. = 17 Fl. 30 Er. mit Tara = Bergutung von 13 Pfund in Faffern und Ri= ften, 6 Pfund in Rorben, 4 Pfund in Ballen, vom Brutto : Gentner.

Uhrechtuffel, die bekannten Werkzeuge zum Aufziehen solcher uhren, beren Gehwerf durch eine Feber in Bewegung geseht wird, besonders aber der Taschenuhren. Sie unterscheiben sich in eng tiesche und französische. Erstere haben die Form eines doppetten Winkled; an dem horizontalen Mittelstücke besindet sich an einem Ende das festsigende Rohr mit dem viereckten Loche zur Aufnahme des Schneckenzapfens, am anderen Ende, in entgegengeseter Richtung mit dem Rohre, der Eriff, welcher sich umdrehen laßt. Die französischen das bestehen aus dem Schilde, an welchem das festsigende Rohr und das dreiben der einen Geste ganz leicht das Schild, nach der anderen aber auch das Rohr drecht auch eine Justigehen bewirkt, was, durch ein Sperrrad und eine in dasselbe greisende Feder, die dann ihre Dienste verrichtet, wenn man die Uhr

tihrtrager, auch unrichtig Uhrge hause genannt, verschieben gesormte Geräthe, von lackirtem Blech, Bronze, Serpentin, Marmor, Papiermaché 2c. versertigt, ober auch aus holz geschnist, ber een wesentliche Einrichtung darin besteht, daß sich bei ihnen an der Vorderseite ein zirkelsormiger Ausschnitt und hinter diesem eine Art Tassche besindet, in welche man eine Taschenuhr steden kann, deren Bisserblatt durch den Ausschlicht sichtbar bleibt. Man bezieht sie von solchen Orten, wo Artikel aus obengedachten Materialien versertigt

werben.

Abrtriebfebern, Uhrfebern, fpiralformig gusammengebo= gene Stahlfebern von verschiebener Starte und Breite, welche burch ihre Spannfraft bas Gehwert verschiebener Uhren in Bewegung feben. Gie werben nach ihrer Breite und Starte in febr viele Gorten unterschieben, bie gwar überall nach Rummern benannt, aber nicht in allen Fabriten gleich numerirt finb. Die Taschenuhrfebern aus der frangolischen Schweiz tommen balb in mehr, balb in weniger ber Breite nach verschiedenen Gorten vor, von benen immer bie fcmalfte mit ber niebrigften Rummer bezeichnet ift. Buweilen beftebt bas Gortiment nur aus 23 Rummern, bie in ber Ordnung von 1 bis 23 fortlaufen, von benen Dro. 1. ungefahr & Binie, Dro. 23. aber 21 Linie breit ift, fo bag ber Unterfchieb in ber Breite gwifchen amei auf einander folgenden Gorten taum mehr als 1 Linie beträgt. Man geht indes oft noch weiter, indem man burch Bermehrung ber Rummern bie Abftanbe zwischen ben Breiten verringert. Das voll= ftanbigfte Sortiment burfte in biefer Sinficht wohl bas von Carris fot in Genf fein, welches nicht weniger als 47 Rummern enthalt, von benen bie ichmalfte, Dro. 1., faum mehr ale & Linie, bie breis tefte, Rro. 47., nur 2; Linie Breite hat, ber Unterschied berfelben (Baarentunde III.)

zwischen zwei aufeinander folgenden Rummern alfo weniger als 30 Linie beträgt. Rach ber Starte ober Dide ber Uhrfebern macht man gewöhnlich 8 Abstufungen, die entweder von Rro. 1. bis Rro. 8., ober, wie bei benen von Carrifot in Genf, mit 0 bis 7 bezeichnet find. Da alfo jebe Breitenforte 8 Febern von verschiebener Starte enthalt, fo giebt es im Bangen nicht weniger ale 376 Gorten bloß pon Tafchenuhrfebern. Die beften Uhrfebern bleiben immer noch bie enalischen von Birmingham. In Frankreich werben zu Paris, in ber Kabrit von Montandon ebenfalls Triebfebern fur Tafchenubren und auch folde fur Penbulen verfertigt, welche lesteren aber auch Die fcmeiger Fabriten liefern. Much in Wien verfertigt man Uhr= triebfebern fur Pendulen; fie tommen in 11 ober 13, mit Dro. 0 bis 10 ober 12 bezeichneten Gorten vor. Gingangesteuer i. b. St. b. a. b. 3. B.: pr. Centner Retto 10 Rthir. = 17 Fl. 30 Er. Tara : Bergutung vom Centner Brutto: in Kaffern und Riften 13 Pfb., in Rorben 6, in Ballen 4 Pfb.

Uhrweifer, f. Uhrzeiger. Uhrwerke, f. Uhren.

Mhrzeiger, Uhrweifer von Meffing ober Stahl, liefern bie schweizer Uhrenfabriten; von Genf tommen auch feine stahlerne vergolbete. Orbinaire stahlerne werben in Frankreich allein zu Befancon verfertigt, feine stahlerne und bergleichen vergolbete zu Paris.

Uhrzifferblatter, holzerne, ladirte, zu gewöhnlichen Band= ubren, kommen von folden Orten, wo diefe Uhren verfertigt mer= ben; golbene und filberne fur Safdenuhren aus ben fcweizer Kabris fen und von Paris und Bien; emaillirte fur Tafchenuhren und Den= bulen von Berlin, aus Befançon, ben Fabrifen ber Schweig, Wien u. a. a. D., wie man bergleichen auch aus England erhalt. In Krankreich verfahrt man bei Berfertigung ber emaillirten Bifferblat= ter auf folgende Beife: Die bagu bestimmte Rupferplatte wird erft burch Sammern auf einem Umbog von hartem Solze in die Form gebracht, welche fie erhalten foll, worauf man in beren Mitte ein runbes Boch macht, welches von ber concaven Seite aus, mittelft eines fpisigen Berkzeuges, erweitert wird, bamit fich eine Bulft um baffelbe bilbet, welche bagu bient, bas Email im gefchmolgenen Bustande aufzuhalten. Auf gleiche Weise verfahrt man mit bem Loche, burch welches ber Schneckenzapfen hervortreten soll, und auch mit benen fur bie Schrauben zum Befestigen bes Bifferblattes auf bem Berte. Bei Bifferblattern fur Tafchenuhren verfieht man biefe ringe= um, in gemiffen Entfernungen von einander, mit fleinen Lochern, in welche furze Rupferbrahte von erforberlicher Starte feftgelothet werben, um mittelft berfelben bas Bifferblatt auf bem Berte gu be= feftigen. Den Rand bes Bifferblattes verfieht man ebenfalls mit einer aufwarts gebogenen Bulft. Die fo vorgerichtete Rupferplatte legt man einige Beit in ein Sauerbab, welches mit Scheibewaffer gefcarft ift, bis die Oberflache ganglich rein wird, worauf man fie in ge= wohnlichem Baffer rein abspult und mit einer Burfte von Deffingbraht abburftet. Das zum Uebergieben ber Platte zu verwendende

Email, welches febr weiß fein muß, wird in einem gebarteten Stablmorfer in moglichft feine Rorner von ber Große ber gewöhnlichen Sanbtorner gerftofen und gerrieben. Diefe merben bann querft in reinem Baffer aemafchen und bie mildige gluffigfeit wird abgegoffen, welche man fich fegen lagt und auf biefe Beife bas feinfte Email ab-Die gurudgebliebenen Rorner mafcht man, nachbem fie wieber getrodnet und mehrmals gerrieben finb, auf's Reue mit Baf-Betott getodiet and internation geteteten find, auf o beite mit Bugfer, gießt die sich oben bilbende milchige Flusssiegtet wieder ab, und wiederholt diese Operation so lange, bis sich das Wasser bei dem Waschen der Korner nicht mehr weiß farbt. Die gewaschenen Email-korner bringt man hierauf in ein glasernes Gefaß und übergießt sie mit Scheibemaffer bergeftalt, baß biefes beinahe einen Biertelzoll boch baruber fteht, rubrt fie mit einem glafernen Stabchen auf und laft fie etwa 12 Stunden lang mit bem Scheibewaffer fteben, bamit alle metallifchen Theile, bie etwa von bem Morfer mit abgerieben fein modten, aufgelof't werben, worauf bas Scheibewaffer abgegoffen und bas Email wieber mit Baffer gewaschen wirb, bis alle Saure baraus entfernt ift; in welchem Buftanbe man es mit reinem Baffer uber= aiest. bas es biervon bebectt wird, um feine Reinheit und Beife gu erhalten. Diefes ausgewaschene gefornte Email wird jum Uebergies ben ber concaven ober unteren Geite ber Bifferblatter angemenbet. bie man zuerft bamit belegt, wobei man ein runbes Inftrument in bas mittlere Loch bes Bifferblattes ftect und mittelft eines Spatels ben Bobenfat bes gefornten Emails, nachbem bas Baffer biervon abgegoffen ift, fo gleichformig und bunn als moglich auf ber unteren Blache bes Bifferblattes vertheilt. Ift biefes geschehen, fo gieht man bas Inftrument aus bem Loche und ftect an beffen Stelle ein Pfropf= den von lockerer Leinwand, woburch bas Baffer angezogen und ein= gefogen wird. Done biefe Borficht murbe bas Emgil abfallen, wenn man bas Blatt umtehrt. Bum Emailliren ber oberen ober converen Seite nimmt man bas feine gefchlammte Email, verfahrt beim Auftragen beffelben ebenfo wie bei ber unteren Seite und wichelt bann noch um ben Rand bes Blattes einen Streif feine Leinwand, mos burch bas Baffer eingefogen wirb. Bulest trodnet man bie ubergo: genen Bifferblatter auf einem an 3 Seiten aufgebogenen Gisenbleche über einer Barmpfanne. So gubereitet, werben fie nach und nach in eine Duffel gebracht und in bem bagu eingerichteten Dfen allmablich erhibt. Beiat bie Glattheit ber Dberflache, bag bas Email ac= fcmolgen ift, fo gieht man bie Bifferblatter langfam aus bem Dfen, last fie aber einige Beit an ber Mundung ber Muffel, bamit bas Email langfam erfalte, weil es fonft leicht Riffe betommen und abs fallen murbe. . Rach bem erften Brennen reinigt man bas Bifferblatt wieder mit Wasser, bem Scheidewasser zugesest ift, und untersucht bie concave Seite, um sie nothigenfalls auszubestern. Auf die convere Dberflache tragt man neuerbings wieber eine bunne Lage vom gefchlammten Email, fest die Bifferblatter abermals bem Feuer im Dfen, in ber ichon gebachten Beife aus, überzieht hierauf mit einer britten Lage bes feinften geschlammten Emails bie obere Geite und

lagt fie auf gleiche Urt wie vorbin, einbrennen. Bum Muftragen ber Babten und ber Minutenftriche ober Puntte menbet man ein ichmars ges weicheres Email an, welches eigens hierzu verfertigt ift, und in einem achatenen Morfer, mittelft eines achatenen Piftills, mit Spifol und Terpentinfpiritus febr fein gerrieben. Bu einem Quentchen Trop: gewicht biefes Emails bebarf man gewohnlich einen halben Jag, um es fein genug zu reiben, worauf noch mehr Spiebl zugescet wird, um es fo zu verbunnen, bag es aus bem Pinfel abfließt. Um bas Bifferblatt mit ben Stunden und Minuten zu bezeichnen, legt man es mit ber unteren Geite auf eine gang gerabe magerechte Blache; mit= telft eines Birtele, beffen einer Schenkel ftumpf ift, und genau in ben Mittelpunkt bes Blattes eingesest wirb, bagegen beffen anberer Schenkel einen schwarzen Stift halt, zieht man gang leicht bie Linien, amischen welche bie Stunden und Minuten geschrieben werden sollen. um biefe Rreife einzutheilen, bebient man fich eines Inftrumentes, Protractor genannt, mit einem beweglichen Schenkel. Die Stelle, auf welche bie Baht 12 tommen foll, ift fcon mit einer Feile ange-beutet, bie übrigen beutet man mit Bleiftift, nebft ben Stellen an, wo bie Minutenftriche hintommen follen. Bablen und Striche werben bann mit bem ichwarzen fluffigen Email, mittelft feiner Saarpinfel aufgemalt und, nachdem fie gang abgetrodnet find, die Bifferblatter wieber in ben Dfen gebracht und gebrannt. - Die fleinen, fur Saichenuhren bestimmten, emaillirten Bifferblatter hanbelt man nach Nummern; die großen fur Stubuhren nach bem Dage ihres Durch= meffere. Im Wiener Sanbel wird bie fleinfte Gorte fur Tafchen= ubren, welche 1 Boll im Durchmeffer bat, mit Rro. O bezeichnet; bie Rummern fteigen bann von 1 bis 50, welches bie größte Sorte ift und 2 Boll im Durchmeffer bat. Gingangsabgabe i. b. St. b. g. b. 3 .= B.: bolgerne, lactirte Bifferblatter, pr. Centner Retto 3 Rthlr. = 5 Kl. 15 Er. mit 16 Pfb. in Kaffern und Riften, 6 Pfb. in Ballen, Tara-Bergutung pr. Centner Brutto; fupferne, email-lirte, pr. Centner Retto 10 Rthlr. = 17 Fl. 30 Ar., mit Tara-Bergutung vom Brutto : Centner, in Gaffern und Riften 22, in Ror: ben 13 Pfb.; golbene, filberne, echt vergoldete ober verfilberte, pr. Etnr. N. 50 Rthir. = 87 gl. 30 Er., mit 26 Pfb. in Faffern und Riften, 13 Pfd. in Rorben, 9 Pfd. in Ballen, Zara : Bergutung vom Centner Brutto = Gewicht.

Uflei, f. Ablette.

Afrainer, eine Gattung Schaf= und Lammerfelle, eine Art Baranjen, die aus der Ukraine kommen, unterliegen bei dem Gingange in die Staaten bes gr. beutschen Jollvereins der Steuer von Fritz. 181. 10 Er. pr. Centner Brutto. (Bergl. b. Art. Baranjen.)

UFrainifcher Sabact, eine Gattung roben Tabacte, beffen Blatter jum Theil bem ungarifchen Tabact an Gute gleich fommen.

Ulme, f. Rufter.

Mmenrinde, Rüsterrinde, Cortex Ulmi interior, Cortex Ulmi campestris, auch Cortex Ulmi essusa, C. Ulmi suberosa

und C. Ulmi grandifolia, wird im Frubjahre, wo bie Blattenos: pen anfangen zu treiben, von jungen Mesten ober von jungen Schoß= lingen abgeschalt, und von ber sproben, rauben, braunen, geruch= und gefchmacklofen Oberhaut befreit. Richt felten fommt im Banbel bide, borfige Stammrinde ober von biden Meften vor, bie jeboch in ber Mebicin nicht anwendbar ift. Lestere hat eine bide, riffige, bodrige, oft warzige, fonft aber ziemlich glatte, braungraue Epibermis, eine fefte graulichgelbe, gabe Corticalfubstang und Bafthaut ohne Beruch und ohne allen Geschmack. Die von ber Oberhaut be= freite Ulmenrinde jungerer Hefte kommt im Sandel gewöhnlich in mehreren guß langen, halbzoll = bis anderthalbzollbreiten Streifen, bie 1 bis bochftens 1 Linie bick, und von benen viele in ein Bund zusammengewickelt find, vor. Die wunde Oberflache biefer Rinbe ift feinfaserig, die Innenflache aber wird von einer glatten, bichten, gang bunnen Bafthaut gebilbet. Die gange Rinbe bat eine bicht= und feinfaserige Structur. Im frifden Buftanbe ift fie baber auch febr gabe; im getrodneten bricht fie jeboch ziemlich leicht. Frifch ift fie von gelblicher, getrocenet von bellbraunlich = gelber, leberartiger Farbe. Die Innenflache ift gewohnlich etwas buntler und mattglangend. Die Ulmenrinde ift geruchlos, ihr Gefchmack aber ift bitterlich = jufammen= ziehend, etwas icharf und ichleimia. Te junger bie Rinde ift, befto ichleimiger ift fie auch, fobaß bie von gang jungen Bweigen fo viel Schleim enthalt, bag, in ihrem frifchen Buftanbe, fich berfetbe in Raben ziehen laßt. Den jungen Rinden fehlt bagegen bas Bitter= Bufammenziehende befto mehr. Durch Altohol und Mether wird aus ber Ulmenrinde ein grunes, flebriges Fett ausgezogen, welches ein Bemenge von einem fetten Dele und einem Barge gu fein fcheint; es hat wenig Gefchmack, ber fich jeboch nach einiger Beit als eine Scharfe im Schlunde offenbart. Er ichlagt bie Leimlofung nieber, farbt bie Gifenorybfalze burchfichtig ichwargarun, und fallt bie Bleis juderlosung mit buntler Farbe. Rach Davy enthalt bie Ulmenrinbe 2,7 Procent ihres Gewichts Gerbsaure. Aus ber mit Altohol ertrabirten Rinde zieht Baffer Gummi und apfelfauren Ralt aus, und laßt einen in faltem und tochenbem Baffer unloslichen Schleim guruck, von bem aber burch Aneten ber ausgezogenen Rinde mit ben Sanden im Baffer eine bebeutenbe Menge fich losweichen lagt, fobaß bie Bluffigkeit ichleimig wird. Bringt man biefe auf ein Geibetuch, fo fließt bas Baffer langfam ab und ber Schleim fammelt fich an. Er gebort im Allgemeinen jum Pflanzenschleime, und beträgt nach. Rind 20 Procent. In Berbindung mit bem Extractivftoffe ber Rinbe wird er bei bem Gintrochnen bes aus bem Baume beraustres tenben Pflangenfaftes burch Ginmirfung ber Luft und bes Alfali's in eine braune unauflosliche Gubftang umgewandelt, die man mit bem Namen ulmin belegt hat, welche Benennung bann, wenig paffenb, auf eine große Menge abnlicher, in Waffer untöslicher in Lestali aber fich lofenber, bem Ertractivstoff nabe ftebenber Substanzen ausgebehnt worden ift. Die Ulmenrinde wird vorzüglich in Abkochungen gebraucht; in Norwegen fest man fie bem Brote gu. - Gine andere

Sattung von Ulmenrinde, Certex Ulmi fulvae, ift bie Rinde ber in ben Bergwalbern von Canada bis Birginien machfenden Schleim= ulme, bie im Meußern ber vorigen abnlich und in Umerita ale Cortex Ulmi interior officinell ift. Gie enthalt außerorbentlich viel Shleim und wird zu Umichlagen und nahrenden Gelatinen gebraucht, auch ihres Schleimgehaltes wegen roh genoffen. Selten trifft man in Balbern einen gang unbeschabigten Stamm an, ba gabme unb milbe Thiere biefen nabrhaften Stoff fennen. Die Umerifaner bereis ten in neuerer Beit aus ibr ein feines mehlartiges Pulver, womit fie einen beträchtlichen Sanbel treiben. Diefes Pulver ift blaggelblich rofenfarben, und bilbet im Munbe einen traganthartigen Schleim. Es wird in vielerlei Formen ale Argneimittel angewendet. Much gebraucht man bie Rinbe ber in ben Balbern Rorbamerita's, von Reu : England bis Carolina einheimischen Ulmus americana, bie ber europaifchen Ulme febr abnlich ift. Die Rinde ift jedoch weniger foleimiger ale bie vorige, weghalb man ihr auch die Schleimulmen= Rinde vorzieht.

timer Brot, ein feines Gebact aus feinem Mehl, Rahm, Gibottern , Buder und Gewurz bereitet und in Geftatt kleiner Brote

gebacken, wird vorzüglich zu Ulm verfertigt.

111mer Gerfte, nennt man bie feinste Urt Perlgraupen, weil sie sonst vorzüglich gut in Ulm bereitet wurden, jest aber auch von mehreren anbern, Graupen liefernden Orten bezogen werden konnen.

tilmer Pfeifenköpfe, aus Masernholz geschnittene Pfeisentopfe, die unten einen scharfen Bogen haben und mit Blech ober Meerschaum ausgesüttert sind; werben zu Ulm versertigt und haben bavon ihre Benennung. Man handelt sie nach dem Dugend, mit und ohne Beschlag.

Ultramarin, f. Azurblau.

Umber, f. Umbra.

Um bilici marini, f. Meerbohnen.

Umbea, Umber, franz. Terre d'ombre, ein zu den Thonserden gehorendes Mineral, welches seinen Namen von der ehemaligen Landschaft Umbrien, Ombria (jest das Herzogthum Urbino nehst einem Theile von Romagna und Perugia) erhalten, weil man es dort zuerst gegraden und ausgeschrt haben solt. Test unterscheibet man türkische oder cuprische Umbra, welche die Franzosen vorzugsweise Terre d'ombre nennen, und colnische Umbra oder colsnische Erde, Terra coloniensis, in Frankreich Terre de Cologne genannt. Die erste ist eine Barietät des ockrigen Brauneisersteins; weich, derb, wachsartig schimmernd, leberz und kastaniendraun, hängt start an der Junge an, hat großmuscheligen und erdigen Bruch, wiegt etwas über 2, enthält fast 5 Th. Eisenoryd, 2 Th. Manganoryd, 1½ Th. Kieselerde, 1½ Wasser, und etwas Thon, saug ung und zische nieft wasser ich zerspringt davon, zerweicht aber nicht darinz sische nicht ab, aber schreicht. Findet sich in Flöggebirgen auf der Instelle Cypern, von wo man sie allein bezieht. Wird zum Eedersteben, zur Dels und Wasserweicht, und kommt im Handel

roh und gebrannt vor. Die zweite Sorte ist eine mehr hells ober bunkelbraune, leicht absärbende murbe Erbe, welche meistens burch Verwitterung von unterirdischen, mit Erdharz durchdrungenen Holzsarten entstanden ist, also mit zur Braunkohle gehort. Sie entzünder sich auch im Feuer etwas und giebt babei einen asphaltigen Geruch. Durch das Glühen wird sie braunroth ober rothdraun, durch startes Vernnen weiß. Man knetet sie mit Wasser zu einem Teige, bringt sie in holzernen Formen in viereckte würflige Stücken, in welchen sie zum Handel kommt. Sie wird ebenso wie die cyprische zur Delzum Basser gebraucht; giebt auch mit Potasche behandelt, eine gute braune Tuschfarbe. Sie sindet sich bei Coln in einem Braunstohlenlager, welches sich von dieser Stadt halbkreissörmig über Brühl nach Bonn hin erstreckt. — Bei Stuttgart sindet sich thoniger Umsbra lagerartig im Mergel, bei Wittgenstein in Neskern im Thonschiefer. Auch hat man im Handel casseler und Berbyshire, klintshire, Wendigspills und Wersord.

Hmfclagtucher, werben bie großen baumwollenen, halbfeibe-

nen, feibenen und wollenen haletucher (f. b. Urt.) genannt.

Unberaubter Krapp, f. Krapp. Uncharged Rum, f. Rum.

Uneurrente Waaren, nennt man folde Waaren, die lange auf bem Lager bleiben, weil sie entweber aus ber Mobe gekommen find, ober boch wenigstens zu gewissen Sahreszeiten nicht gesucht werden.

Unecte Chelfteine, gefarbte Glasfluffe, Rroftalle und

Spathe, bie wie Chelfteine gefchliffen finb.

Unechtes Gold, Unechtes Gilber, f. Blattmetall.

Unechte Treffen, f. Treffen.

Ungarifcher Balfam, f. Balsamus hungaricus unb Rrummholgol.

Ungarifder Galmen, f. Galmen.

und dunkelbrauner Taback, ein hell: und dunkelbrauner Taback von gutem Geruch, ber aus großen, viel salzige und scharfe Theile enthaltenben Blattern besteht. Borzügliche Sorten sind ber Rospostager, Dobreer, Debrecziner, Funftirchner, Szegebiner, Palanker, Futtaker, Tolner u. e. a. G.

Ungarifches Golb, ift bas 231 Rarat feine Golb.

Ungarifches Grun, nennt man biejenige Sorte Berggrun, welche aus Ungarn fommt.

Un garifches Leder, f. Maunleber.

Ungarische Soba, eine Gattung naturlicher Soba, ober ein Mineralalkali, ganz ahnlich bem agyptischen Natrum. Man untersscheibet sie in Soda calcinata und Soda crystallisata; von beiben Gorten ist die Debrecziner die beste. In Ungarn sind mehrere Seen, beren Wasser mit Soba geschwängert ist, welche im Sommer so austrocknen, daß die Soba auf dem Schlamme anschießt und dann von den Bauern mit Besen zusammengekehrt wird. Diese unreine Soda

verkauft man unter bem Namen Szekso ober Szikso, Bick, Bickerbe. Diese wird bann ausgelaugt, abgedampft und calcinirt; um sie aber noch reiner zu bekommen, läßt man sie wieder in Wasser aufztöfen, bann abhampfen und in hölzernen Gefäßen krystallistren.

Ungarisches Schaf, f. Schafe.

Ungarifdes Sohlleder, nennt man bas Sohlleber, welches

nicht mit eichener Lobe, fonbern mit Gallapfeln gegerbt ift.

maller &

Ungarisches Baffer, ist ein über Rosmarinblattern abgezogener Weingeift, ber in gut verwahrten und versiegelten glasernen Flaschen nach Kiften gehandelt wird. Außer daß dieser Artikel in großen Luantitaten aus Frankreich über Cette, Borbeaur und Montpellier verschieft wird, versertigt man ihn auch in vielen

Stabten Deutschlanbe.

Ungarifche Weine, werben ale bie vorzüglichften europais ichen Beine geachtet, fie find von rother und weißer Farbe; es giebt von benfelben eine große Ungahl, fo bag man an 200 Gorten anneh= men tann, bie fich freilich in ihrer Gute nicht gleich find; bie vorzüglichsten bavon follen bernach furglich angezeigt werben. Man bat gur Bezeichnung ihrer Gute einige allgemeine Ramen, ale: Effenz, Musbruch, Dafchlasch, orbinairer Bein und Lauer. Effeng wird erhalten, wenn man ben, aus ben welfen, halbtrodenen, in große Faffer mit burchlochertem Boben gepacten Trauben burch ihren eigenen Druck ausfliegenden Saft fammelt, und auf Faffern ber geiftigen Bahrung überlaßt. Es ift bie erfte Gorte; fie ift ein vorzugliches Mittel gur Berbefferung anberer Arten; ber toftlichfte bavon ift bie Totaper : Effeng. Den Musbruch bereitet man, wenn man auf bie eben benannten Trauben nun andern frischen Traubenmoft gießt, und fie austreten laft; biefe Gorte ift ebenfalls voller Beift und von herrlichem, gewurzhaftem Gefchmade, von weißer und rother Farbe. Dafchlafch entftebt burch bie abermalige Behandlung ber angeführ= ten Trauben mit frifchem Mofte, ber bann mit ben Banben ausge= bruckt wirb. Orbinairen und Lauer bereiten bie Beinbauern aus ge= ringern, nicht ausgelesenen Trauben. In Dber = Ungarn , und gwar im Rreise bieffeits ber Theiß, in ber Sempliner Befpannichaft, wird ber Tokaper gewonnen; er ift ber erfte aller Beine. Der Tokaper Beinberg beift feit ber Regierung Maria Therefia's: Therefienberg; ber fogenannte Szarwafch : Bezirk liefert ben allerbeften; es geboren aber auch zum Tokaper = Beine noch einige andere, in ber Rabe ge= wonnene Gorten, ale zu Tarezal, Lalya, Maba, Toltidma, Benne, Schatorallya, Reresztur und Lieta. Gin alter ungarifder Schrift= fteller, Szirman be Szirma, giebt folgende Rotig uber die Dos tager Reben. Die Bergtette ber Grafichaft Semplin, eine Bergweis gung ber Rarpathen, von mittlerer Sobe, beift im Ungarifchen Bagn = Muna, b. b. guß bes Gebirges. Der Berg Magos = Sagn, auf welchem fich eine mit Lava umgebene Bertiefung finbet, fcheint vulkanischen Urfprunges zu fein. In biefem Grunde, ber aus calci= nirtem Bafalt beftebt, ließ ber Ronig Bela IV. im Jahre 1241 bie erften Reben legen, welche ben nachher fo beruhmt geworbenen

Totaper : Wein hervorbrachten, beffen Ertrag jahrlich ju 240,000 Gimern geschaft wirb. Er foll bie Reben aus Italien und Morea über Benedig bekommen haben, und ber Formint, wie eine ber beften Arten bes Tokaper beißt, icheint wirklich bem, von Borag fo bochge= priefenen Bein von Formid einigermaßen zu entfprechen; eine andere Art foll von Malvafia abstammen. 3m 16. Jahrhunderte war ber Totaper noch wenig befannt. Szirmen ergabit, baf, ale einft, mahrend bes tribentinifchen Conciliums, einige italienifche Pralaten bie Beine ihres Baterlandes ruhmten, Georg Drascowich, Bis fchof von Calocza, behauptet habe, ber ungarifche Bein thue es allen guvor. Da Riemand ihm glauben wollte, ließ er alsbald eine Probe von Lallyamada, einer ber beften Sofaperforten, herbeibringen. Der Papft felbft toftete bavon und geftand, bag er nie etwas Befferes Diefes geschah 1562; ber Tokaper ift aber noch weit vorzüglicher geworben, feitbem man angefangen hat, bie Arauben auszulefen. Sirman ermahnt auch bes vegetabilifchen Golbes, bas man in ber Totager Traube gefunden haben will, und halt baffelbe fur Infetteneier, um welche herum ber Traubenfaft fich froftallifire. Man behauptet, baf felbst Chaptal an bas Dafein bes vegetabili= fchen Golbes geglaubt, und es burch mehrfache Berfuche barguftellen fich bemubt habe. In ber Borichober Gefpannichaft ift ber ju Den= gaid einer ber beften rothen, ungarifden Beine, wovon ber ftartfte Ausbruch gemacht mirb, ferner ber Mifchtolger, 5 Meilen von Sotan. In ber Bewescher Gespannschaft ber Erlauer, meift roth, aber auch weiß; er ift nicht fuß, fonbern etwas gufammengiebend, und wird bei Durchfallen gebraucht. Jenseits ber Theiß ift in ber Biharer Gefpannichaft ber Debreginer. In Rieber-Ungarn, ober bem meft= lichen Theile, find bieffets ber Donau, in ber Pregburger Gefpann= ichaft, ber St. Georgen, von welchem ber portreffliche Musbruch be-tannt ift; Dber-Rugborf liefert einen febr eblen Bein; Ratichborf einen ftarten, guten, im Rufe ftebenben, fowie Musbruch; Beinern einen febr guten Tifchwein. Die Reitraer Gefpannichaft erzeugt um Reuftabt an ber Bag einen ftarten Bein von rothlicher Farbe, ber von außerorbentlicher Bute ift, und bem feinften Burgunder im Bes fcmade nichts nachgiebt; Rofchow liefert einen guten Commerwein. In ber Nagnhonter Gespannschaft ift ber ju Bata : Banya ober Putang, ein guter, gefunder; ber ju Schag, wegen feines eigenthum= lichen, angenehmen Gefchmackes und ber weißen garbe; außerbem ber Schirater, ein bem Champagner ahnlicher, gu bemerten. In ber Reograber Gespannichaft ber Warallnaer, ein fehr guter Wein; in ber Pefther Gefpannichaft ber Rofter, unweit Bagen, ein rother, bem Rheinwein am nachften fommenber; in ber Pilifcher Gefpannichaft ber Dfener, roth und weit und breit beruhmt. In Dieber = Ungarn, jen= feits ber Donau, in ber Baranger Gefpannichaft ber Schiflofder, ber vornehmfte unter allen rothen ungarischen; es wird auch Musbruch bavon gemacht, ber alle frangofische und italienische Beine ubertreffen foll; in ber Debenburger Gespannichaft ber Debenburger, ein vortrefflicher Bein; ber Rufter, am Gee St. Margarethen, an

Starte bem Tokaner febr nabe, fowie ber Mirbifcher; in ber Gifen= burger Gefpannichaft liefert Gifenburg einen überaus lieblichen und ftarten, Oberlindau einen trefflichen, Totichan ben St. Bibober und Rifolger von besonderer Gute. In der Szalaber Befpannichaft. Philepheape, brei Bebirge am Plattenfee, mit vortrefflichen Beinen. Der Ausbruch zu Rowagborich in Philephegge übertrifft ben Debenburger und Rufter. In ber Befprimer Gefpannichaft ift Schomlvau, wo bas Baschenheiger Gebirge einen ber gesundesten und berühmtesften Tischweine liefert, ber gewöhnlich erft im britten Jahre getrunfen wird; in ber Raaber Gespannichaft ber Gzababhegner, von gemurzhaftem Geschmack, um Etich fallt bie befte Gorte bicfer Ge= fpannicaft; in ber Romorner gewinnt man zu Reffimil einen weißen, auten Wein; in ber Tolner Gespannschaft Gerard wird ein bem beften Burgunder gleichkommender, febr berühmter Bein gezogen. Dies maren bie befferen Gorten ber ungarifden Weine; außerbem giebt es noch viele Orte, wo mitunter rechte gute Gorten gezogen, ober auch zu ben orbinairen gerechnet werben. Das Transportiren bes ungarifden Beines tann zu jeder Sahreszeit gefchehen, nur nicht in der größten Sige und in der ftrengften Ralte. Gewöhnlich liefern bie Beinhandler mit Uebernahme bee Rifito's wegen Beruntreuung durch die Fuhrleute, ihre Beine aus Ungarn bis Bien, Tefchen und Bielig fracht = und gollfrei; beim ferneren Transporte muß man fich burch boppelte Saftage fichern. Der bereits an Ort und Stelle an= gekommene wird am besten behandelt, wenn er auf dem Kasse liegen bleibt und nicht auf Bouteillen aezogen wird. Man fullt ibn alle Monate mit einer abnlichen ober befferen Gorte nach, und ift man bamit nicht verfeben, fo gebraucht man gum Unfullen reine Riefel= fteine; einen Bufas von frembem Beine vertragt er nicht. Babe ungarifche Beine werden mit guten ofterreichischen verbeffert. Ginfchlag brauchen bie beften Gorten nicht, nur bie ordinairen; zu ben erfteren nimmt man bloß faubere Bebinde, ohne Beruch, und behandelt fie mit beigem Baffer, ftartem Umschutteln, und lagt fie bann geborig austrochnen, che man ben Bein barauf gieht. Gute Franten =, Frang= und ofterreichische, mabrifche ober bergt. Beine werben febr verbef= fert, wenn fie auf Bebinde, die zuvor ungarifchen Bein enthielten, gezogen werben. Man erhalt ben Wein nicht allein in Untheilen und boppelten Untheilen, fondern auch in großeren Bebinden, fowie abgezogen in Flaschen. Das ungarische Untheil giebt 60 bis 70 Berliner Dag, und halt 2548, ber ober : ungarifche Gimer 3824, und ber nieder=ungarische 2868 fr. Rubikzoll. Beziehungsorte aus bem Canbe felbst find Pregburg, Dfen, Erlau, Debenburg u. f. m., ober aus Wien, Bielig, Podgorge und Rrakau, wo ftarke Lager von biefen Beinen gehalten werben; auch in Trieft, Fiume und Oftenbe hat man Nieberlagen bavon.

Ungearbeitete Geide, wird bie rohe, noch gar nicht zuges

richtete Seibe genannt.

Ungeriffener Sammet, f. Sammet.

ungfteiner, ein in ber bayerifden Rheinproving gewonnener, febr beliebter Wein.

Unfchlitt, ift eine Benennung bes unter bem Art. Tala be-

fcriebenen thierifchen Fettes.

Untergut, nennt man in Solland die 6 unterfien Blatter an ber Sabackspflanze und unterscheibet biese wieder in Sandgut, die unterften 3, und Erdgut, die nachstfolgenden 3 Blatter.

Untermaß, f. Baarben.

Uralisches Gummi, Gummi Uralense, Gummi laricis, ift ein gummofer, harter, rothlicher, nicht ganz burchsichtiger, sprober, in Wasser vollkommen auflöslicher Pflanzensaft, von den Lerchenbaumen gesammelt, die auf den Uralgebirgen in Rufland (ein hohes Gebirge, welches die naturliche Grenze zwischen Europa und Asien

macht) in ungeheurer Menge machfen.

Branium, Uran, ift ein Metall, welches von Rlaproth 1789 entbedt wurde; ce findet fich in ber Ratur nicht febr baufig vor; man trifft es ornbirt, ale Uranofer (Uranornb mit Gifenornb), als Uranglimmer (Uranornd mit etwas Rupferornd), bann verergt, als Pechblende (Uranornd, Schwefel und Gifenornd). Die Darftel= lung bes Metalles in reiner metallischer Geftalt ift nur unvollstanbig gelungen. Buchholz erhielt es als eine eisengraue, nicht metallifch= glanzende Daffe; bod ericheint es unter bem Microscope als aus feinen, ichwachglangenben metallischen Rabeln zusammengesett. Gein Specififches Gewicht ift 9,9; nach Richter aber 6,94, und nach Rlaproth nur 6,44; es ift bochft ftrengfluffig. Das Uran orybirt fich bei ber gewöhnlichen Temperatur ber Luft nicht; wenn es aber erhiet wird, so fangt es an zu glimmen wie eine Roble und bilbet bann Uranorybul; burch Behandlung mit Salveterfaure mirb es in Uranornd verwandelt. Die Uranfalze besigen eine grunliche ober gelbe Farbe, und werben burch blaufaures Gifenfali braunroth, wie Rermes gefallt. Die verschiedenen Farben, welche bas Uranoryd ben Glasfluffen mittheilt, beweifen die Gigenthumlichkeit beffelben febr bestimmt. Rach Rlaproth's Berfuchen geben 2 Quentchen Riefel= erbe, 1 Quentchen Rali und 10 Gran Uranornd ein hellbraunes, burchsichtiges Glas. Natrum in eben biefem Berhaltniffe mit Riefelerbe und Uranord ein undurchsichtiges, schwarzgraues Glas; 2 Quentchen Rieselerbe, chen so viel gebranntes borarsaures Natrum und 20 Gran Uranornd geben ein bem Rauchtopas abnliches Glas; 10 Gran Uran= ornd mit Phosphorfaure allein gefchmolzen, ein helles, smaragbarunes Muf Porzellan, mit bem geborigen Fluffe im Emaillefeuer eingebrannt, giebt bas Uranornd eine gefattigte Pomerangenfarbe.

Urferener Rafe, f. Rafe.

Urtica, f. Reffel.

Utrechter Sammet, eine Gattung Belpel ober Plusch mit kurzen haaren, bessen Kette und Einschuß aus leinen Garn, bie Poile aus gesponnenen Ziegenhaaren besteht; wird zum Ueberziehen ber Meubles, zum Ausschlagen von Kutschen ze. gebraucht. Man hat ihn, in ber Breite von & Stab, schlicht, gestreift, gemustert und

gebrudt, in verschiebenen Farben. In Kranfreich, mo er Velours d'Utrecht heißt, liefern ihn die Fabriten ju Umiens, Lille, Quesnen und Saint : Dmer, in Studen von 30 Stab. In Belgien mirb er

gu Untwerpen und Gent verfertigt.

Utrechter Zuche, feine 8 bis 9 Biertel brabanter Gle breite. hollandische Tuche von fcmarger Karbe, bie noch immer in vorzuglichem Rufe fteben, obgleich Tuche von ebenfo fconer Karbe und von gleicher Gute jest in England, Frankreich und ber preußischen Rheins proving verfertiat merben.

Uvac de Angola, f. Ungola. Uvae passae, f. Rofinen. Uva ursi, f. Barentraube.

Urur, Udur, eine Gorte macebonifcher Baumwolle.

Hael, eine, im Departement ber Rorbfufte, aus bem beften Blachse, in ber Gegend von Uzel, gewebte, schone, bauerhafte leins wandsorte, welche ungebleicht 261 Boll breit ift, nach Quintin zur Bleiche und Appretur gebracht, und bann als Bretagnes versenbet mirb.

Babans, ein rother Franche Comte : Wein zweiter Rlaffe, ber wegen feines Korpers und feiner Festigkeit fehr geschabt wirb.

Babats, Babaty, ein noch nicht bestimmt angegebener Strauch auf ber Infel Mabagascar, von welchem bie Ginwohner bie Burgelrinde in einer Lauge, welche fie von ber Ufche bes Strauches bereiten, tochen, um feibene ober wollene Beuge ponceauroth und, mit einem Bufas von etwas Citronenfaft zu ber Karbenbrube, golbgelb gu farben. Die bollander bringen biefes Farbematerial zuweilen nach Europa.

Bailt, ein rother, ziemlich angenehmer aber aber nicht febr kraftiger Franzwein, ber im Bezirke Soiffons bes Departements ber

Miene gewonnen wirb.

Val de Mare, ein rother Burgundermein vierter Rlaffe,

ben man in ber Begend von Murerre gewinnt.

Val de Pennas, ein rother fpanifcher Bein, ber in ber Proving la Mancha, bes Ronigreichs Neucaftilien gewonnen wirb, viel Aehnlichkeit mit ben guten Burgunberweinen hat, von benen er faft alle Eigenschaften befigt, als: Feinheit, Beift, angenehmen Befcmad und icone Blume.

Balengan, ein guter rother Frangwein, ben man im Begirte

Chateaurour bes Departemente Inbre gewinnt.

Balencias, bauerhafte und geschmachvolle Beuge zu Binter= westen, in verschiedener Qualitat, gekopert gewebt, mit einer Kette von Baumwollen- oder Leinengarn, ber Ginschuß aus feiner Kamm-wolle, façonnirt mit und ohne Seibe. Sie werden aus der feinsten fpanifchen Bolle, mit bunten, gefchmactvollen Muftern verfertiat von ben englischen Manufakturen gu Balifar, Rorwich und Batefielb geliefert; boch tommen auch recht aute Beuge biefer Art von Chem= nie, Glauchau und Reichenbach in Sachfen, fowie von Barnsborf in Bohmen gum Sanbel.

Baleng: Mandeln, f. Manbeln.

Valeriana dioica, — phu, — sylvestris,

Balet, ein leichter, fußer, angenehm schmedenber, sich lange haltenber, frangofischer Wein, ber im Begirte von Nantes, Departes

ment ber Dieber : Boire gewonnen wirb.

Valide, auch Patelot, nennt man in Dieppe und anderen frangofischen Safenplagen ber Normanbie bie funfte Sorte bes frisigen ober grunen Stocksiches, bie aus ben kleinften Fischen besteht.

Ballant, ein guter weißer Burgunbermein zweiter Rlaffe, aus

bem Departement ber yonne.

Vallonen, nennt man in Italien bie aus ber Levante tom:

menben, gum Gerben bienenben Acerboppen.

Balo, Bals, ein fußer, fpanifcher, leichter Bein, ber aber

burch bas Alter ftarter mirb, tommt aus Catalonien.

Baloife, ein frangofifcher Seibenzeug, ber gur Rette und gum

Ginschlage feine, weiße, ungefarbte, gefochte Geibe bat.

Banes, werben im sublichen Frankreich bie aus Marfeille kommenben, burchnahten Bettbecken von Cattun ober Pique genannt, bie gewöhnlich unten und oben aus einerlei Zeug bestehen und in ber

Mitte mit Batte ausgefüttert finb.

Banille, Banille, Vaniglia, Siliquae Vanillae, find Schoeten von ungefahr 6 Boll Bange, & Boll Breite, zusammengebruckt, an bem einen Enbe ftumpf zugehenb, am Stielenbe schmaler, etwas gefrummt, buntelbraun, ber Lange nach geftreift, fchimmernt, beinabe glangend, auf ber Dberflache fettig angufublen, gwar biegfam, aber boch gerbrechlich. Ihr Inneres befteht aus vielen fleinen, fcmargen, glanzenben Samen, die wie ein fettglanzendes Mark aussehen, von bochst angenehmem, dem peruvianischen Balsam abnlichen Geruch und gewurzhaftem Gefchmad. Die Pflange, von welcher fie tommt, ift eine bem Beinftock abnliche Binbe, nach L. Epidendron Vanilla, nach Schwartz, Vanilla aromatica, fie machft im tropifchen Umerita, besonders in Reuspanien, ift eine Schmarogerpflange. Gie bat einen friechenden Stengel, ber fich in viele Ranten theilt, und bis 20 gus hoch wird. Er ift mit fleinen Burgelchen befest, welche in bie Rinbe ber benachbarten Baume einwachsen, und fowohl gur Gr= nahrung ale zur Stuge beffelben bienen, weil bie Pflange auch, nachbem fie von ber Erbe getrennt worben, fortwachfen tann. Blatter find abmechfelnd, langlichseiformig, figend, bid, fleischigs leberartig, glatt, vollgrun, glangend, gerippt, und an ben Ranbern fcmach gewellt. Die funf bis feche großen, purpurfarbenen, mobi-riechenben Bluthen fteben in einer Art von Traube in ben Blattwinkeln. Die funf oberen Kelchabtheilungen find lanzettformig, etwas gewellt. Die Lippe ift verfehrt eiformig, rinnenartig ausgehohlt, und am Ranbe etwas buchtig. Bon ber Banille tommen im Banbel

3 Sorten vor: 1) bie Vanilla aromatica, Sw. Vanilla Leg ober Ley, in Merito cultivirt, mit wohlriedenben Fruchten; Baynilla mansa ber Merikaner, sie ist bie beste, und besteht aus bunne-ren, langeren und an Saft reichhaltigeren Schoten als bie folgende Sorte. Wenn mehr als 10 Loth 50 Schoten wiegen, fo ift fie gut; hat diefe Ungahl Schoten aber 16 Both und baruber an Gewicht, bann ift fie gang vorzüglich und heißt superfein, soprabuena. 2) Die lange Banitte, aufgetriebene ober große Banitte, Vanilla Pompona, Vanilla Bova, Baynilla Pompona ber Mexis faner. Gie ift zwar bicker, angeschwollener, jeboch furger als bie erfte Urt, hat auch nicht ben feinen Geruch wie jene; ift mit Genf= forn großen Samen und einer ichmierigen Materic angefullt, und erreat leicht Kopfweb. 3) Die kleine Batarb= ober milbe Ba= nitte, Vanilla Simarona, V. Cimarona, Baynilla Cimarona ber Merikaner. Sie ist die gerinaste Sorte; kommt vorzuglich aus Do= mingo. Ihre Schoten find außerlich von gelbbraunlicher Farbe, bas Innere ift trocken und beinahe geruchlos. Gine aus Oftindien tom. menbe, in furgen, bicken, ben gebackenen Pflaumen abnlich riechenbe Sorte, bat gar feinen Berth. - Gine Berfalschung, bie man gu= weilen bei Studen unter bie guten Schoten gemischt, antrifft, ift, wenn die alten verdorbenen mit peruvianischem Balfam eingerieben, ober außerbem noch mit Del bestrichen werben, woburch fie gwar außerlich ein fettes, glangenbes Unfeben erhalten, inwendig aber trocken und ohne Beruch find, und mit ber Beit rangig werben. Die Ginfammlungszeit in Umerita ift im Berbfte, und zwar noch vor ber volligen Reife ber Schoten; bie bortigen Bewohner befchaftigen fich baufig mit bem Ginfammeln, bangen fie bann in Schatten, um fie zu trodenen; bann überftreicht man fie zweimal mit Del, bamit bie Schoten nicht wieder eintrocknen, und vor Insetten gefchust bleiben, verkauft fie an die fpanischen Raufleute, von welchen fie fortirt, in fleine Bunbel von 6 bis 8 Ungen gufammengebunben, jebes berfelben in Blei eingewickelt, in fleine Riften gepactt und verfendet werben. Es giebt noch andere Gorten Banille, Die von Spielarten ber Pflange eingesammelt werben, und fich theils burch die Geftalt, theils burch ben geringeren Bohlgeruch unterscheiben. Go muß bie fogenannte Laguaira : Banille, bie in breiten, ftarten, nicht unangenehm riechens ben Schoten vorkommt, nicht mit ber guten Banille verwechfelt werben. Eben fo finden fich mehrere Banillearten, bie unter bem Das men brafilianische Banille vortommen, fie fuhren im Bandel gewohn= lich ben Ramen Banillon, und find baran fenntlich, bag bie Schoten furger, bicker, ofters auch fogar ichmachedig ericheinen, babei nur einen schwachen Banillengeschmack und Beruch befigen, was biefe Schoten febr leicht von ben echten unterscheibet. In ber legten Beit ift auch unter bem Ramen brafilianische Banille, die Laguaira : Ba= nille, jeboch mit Buckerfprup überzogen, in ben Sandel getommen. Rach ben chemischen Untersuchungen, die man mit ber Banille anges ftellt hat, und namentlich nach Bucholg, find bie Beftandtheile berfelben mehrere Arten Ertractivftoff, guderartige Materie mit BenBafen. 471

zoefaure, Gummi, fettartiges, in absolutem Altohol auflosliches Del, Barg, Bengoefdure mit Ertractivstoff, amplumartiger Stoff und Fafer. Das eigentliche fluchtige ober atherifche Princip, welches ben Boblgeruch ber Banille verbreitet, hat man nicht abgeschieben barftellen tonnen; Bucholg erhielt nicht einmal ein riechenbes Deftillat, welches Unbere bagegen erhalten ju haben behaupten. Das blige Mark, als Inhalt ber Schoten, lagt auf bem Papiere einen Fett= flecken zurud. Als hauptorte, mober man Banille bezieht, find folgende zu bemerten: St. Martha und Macames in Reugranaba; Turtla und Villa = Alta in Merico; Moros in Paraguan, Lima in Peru, Para in Brafilien. Aber auch an ber Rufte von Caraccas und von Carthagena, sowie in der Landenge Darien, und von dem Meerbusen St. Michael an bis Panama, Jukatan und honduras foll fie in nicht unbebeutenber Quantitat gefunden werben. Der Gebrauch ber Banille, als eins ber feinsten Gemurze, ift binlanglich bekannt; 1 Theil zerschnittene Banille mit 6 bis 8 Theilen rectificirtem Beingeift extrabirt, giebt eine Banillentinctur, bie als Argneimittel betrachtet, bochft. fraftige Wirkungen außert. Beziehungsorte fur bebeutenbe Quantitaten von ber Banille find: Cabir, Genua und Umfterbam.

Banteuil, ein rother Champagnerwein britter Rlaffe, von schöner Farbe, Korper, Geift und sehr gutem Geschmadt; wird in ber Gegend von Epernay, Departement ber Marne, gewonnen.

Barabes, ein febr guter weißer Frangmein, ber im Begirte

von Uncenis, Departement ber Rieder : Boire, gewonnen wirb.

Barinas: Kanafter, f. Zabad.

Barnet, ein rother, leichter, garter, fehr angenehmer Bein, aus ber Gegend von Bar-le = Duc im frangofischen Departement ber Maas, ber fich ziemlich lange halt.

Baroilles, ein vorzüglicher rother Burgunberwein erster Klasse, ber im Gebiete von Chambolle, Orpartement Cote b'Dr gewonnen wird und mit den vorzüglichsten Weinen bieses Departements ben Veraleich aushalt.

Barrains, ein rother, franzosisischer Wein aus Anjou (Departement ber Maine und Loire), bick, sehr ebel, von dunkler Farbe und gutem Geschmack, ber erst nach 4 bis 5 Jahren gut wird und bann sehr angenehm ist. Man bezieht ihn von Saumur in Bussen von 230 Litres, über Nantes.

Bafchrein, f. Rafe.

Bafen, urnenartige Gefaße, die sich vom Boden an erweitern, bann ungefahr die halfte oder zwei Drittel der hohe eingezogen sind und eine Art hals bilben, hierauf sich nach oden wieder erweiztern und dadurch die Gestalt eines Blumenkelches nachahmen. Unter dem Boden haben sie noch einen Fuß, desse unterste Breite ziemtich mit der größten Weite des Gefaßes übereinstimmt. Man hat sie von Alabaster, Glas, Porcellan, Serpentin, Steingut 2c., und bezieht sie von Orten, die Artikel von den gedachten Stossen liesern.

Batermorder, f. Balefragen.

Baucouleurs, ein rother Cothringer Bein von gutem Geichmad, Lebhaftigfeit, Rorper und hinlanglichem Geifte, ber ben Transport febr gut vertragt; wird im Begirte Commercy bes De-

partements ber Maas gewonnen.

Baulichere, ein rother Burgunbermein, britter und vierter Rlaffe, von ichoner Farbe, Rorper, Beift und gutem Gefchmad, ber fich lange halt und im Alter an Gute gewinnt; wird in ber Wegenb

von Tonnerre, Departement ber Donne, gewonnen.

Baug, 1) ein rother Champagner, gur zweiten Rlaffe ber im Departement Ober = Marne gewonnenen Beine geborig, von nicht febr buntler Karbe, Bartheit und angenehmer Blume. 2) Gin rother Burgunbermein britter Rlaffe, aus ber Gegend von Avalon, im Departement ber Monne.

Baur : Doine, f. Bermanton. Reehwert, | f. Gichhornfelle.

Beilden, wohlriechenbes, Viola odorata, bie befannte fleine Rrublingsblume, mit bunkelblauen, leicht in's Rothliche fpietenben, mobiriechenben Bluthen; machft wild in Gebufchen, Beden und Balbern, wird auch in Garten cultivirt, und fommt bier ofter gefüllt vor. Die weiße, etelhaft fcmedenbe Burgel erregt Erbrechen; ben Samen hat man gegen ben Blafengries empfohlen; aus ben Blumenblattern bereitet man ben Beilcheneffig, Beilchenfprup, zweicrlei Beilchenwaffer, und gebraucht sie auch als Thee in vielen Rrantheiten.

Beildeneffig, wird bereitet, indem man 4 Pfund Blumenblatter von wohlriechenben Beilchen in einer Flasche mit 6 Quart Effig übergießt, bie Flasche mit Blafenhaut zubindet und fie 14 Zage lang ber Cinwirtung ber Sonne ausset, ober fonft an einem mar-men Orte fteben laft. Dann gießt man bie Fluffigfeit ab, brudt

ben Ructftanb aus und filtrirt ben nun fertigen Gffig.

Beildenfprup, ein Gyrup, ber auf die Beife bereitet wird, bag man bie von ben Relchen befreiten Blumenblatter bes mobiries denben Beilchens, in einem ginnernen Gefage, mit heißem Baffer und einer Auflofung bes feinften Buders, bei gelinder Barme erft auszieben last und tann ben Gnrup, ber eine veilchenblaue Karbe

bat, burchfeibet.

Beildenwaffer, 1) vier Pfund gefüllte Blumen bes mobl= riechenden Beilchens, ohne Relch und ohne Stiel, und & Pfund florentinische Biolenwurgel, werben in einer Rlasche mit 4 Quart Beingeift übergoffen, die Flasche mit Blafenhaut verbunden, und nach 14 Tagen wird ber Weingeift überbeftillirt, um bas moblriechende Beilchenwasser zum Toilettengebrauche zu erhalten. 2) Die Blatter von wohlriechenben Beilchen, ohne Stiele und Relche, werben in bemfelben Berhaltniffe wie oben gebacht, in einer Flafche mit ftartem Branntwein übergoffen; bie Rlafche wird mit Blafenhaut zugebunden und mehrere Bochen ber Sonnenwarme ausgeset ober an einen wars men Ort gestellt; bann wird ber Branntwein burchgeseihet und mit

Buder verfüßt, woburch man bas Beilchenwaffer ale Liqueur er-

Veli, nennt man in ber Levante bie aus Stalien fommenben

Crepons.

Velin, f. Pergament.

Belinpapier, f. Papier.

Welins, eine Gattung febr feiner frangofischer Spigen, Die man besonders zu Alencon verfertigt.

Bella, f. Drabt.

Vellutini, nennt man in Italien bie bunnen und leichten Sammete.

Velo, f. Bolognefer Klor.

Velo sengro, eine in Reapel verfertigte Gattung Mansteltaffet.

Velot, ein in Frankreich aus ben Fellen neugeborner Cammer bereitetes feines Pergament.

Velours, f. Cammet.

Velours de Coton, f. Manchefter. Velours de gueux, f. Bettlerfammet.

Velours de la Reine, f. Droguetfammet.

Veloutes, nennt man in Frankreich bie Beuge mit Sam=

metftreifen.

Betpel, Felbel, aus Wolle ober Kameelhaar, ober auch aus Baumwolle und Seibe (Seibener Belpel) verfertigter langhaariger, pluschartiger Zeug. Wollener Belpel kommt nur noch selten im beutzschen Hand verfertigt bergleichen in England, in sehr guter Qualitat, zu Coventry, I Yarb breit, in Studen von 42 Pards; in Frankreich werben sehr seine Belpel jeder Art zu Abbeville, Amiens, Compiegne, Lille, Lyon zc. 22 pariser Zoll breit verzfertigt, die im Stud 22 Stab lang sind. In Deutschand liesern Berlin und Wien sehr schoen gelpel.

Belteliner, Beltliner, ein im Beltlin, einem fruchtbaren Thale, in der Delegation Sondrio des tombardisch venetianischen Ronigreichs gewonnener sehr dunkelrother Bein, von vorzüglicher Gute, süßem und dabei doch etwas strengem ihn charakteristrenden Gechmacke; verbessert sich mit den Jahren immer mehr, und foll sich länger als ein Jahrhundert halten, ohne umzuschlagen. Ein diesem ähnlicher Bein wird auch in dem an das Bettlin grenzenden Schweizzer- Canton Graubundten, in der Gegend von Rapenfeld gewonnen,

und bat biefelbe Benennung.

Velverets, s. Manchester.

Velvet, f. Sammet.

Velvetens, | f. Manchester.

Benbrile, ein guter, rother fpanifcher Bein, ber in ber Pros ving Catalonien gewonnen und über Barcelona ausgeführt wirb.

Benbres, ein rother Langueboc-Bein britter Riaffe, ber im Begirte Begiere, Departement des herault, gewonnen wirb, einige

Aebnlichkeit mit ben Vine de la Montagne biefer Proving bat unb baber auch mohl als folder uber Cette verfendet wird. Dan ban: belt ihn nach bem Duib von 90 Beltes und erhalt ibn in Raffern von einem halben Muid zu 43 bis 48 Beltes. Benetianische Borten, f. Bindelli.

Benetianifder Charlad, ift eine Benennung bes Frangicharlach (f. b. Urt.).

Benetianifder Stahl, heißt eine Gorte bes fcmebifden

Stables.

Benetianifder Stoff, eine Art febr ftarter Merino.

Benetianischer Terpentin, f. Terpentin.

Benetianifde Geife, eine aus Baumot bereitete, gute fefte Seife, theils weiß, theils marmorirt und wohlriechend; wird am feinsten zu Berona, auch zu Benedig und Belluno verfertigt.

Benetianifches Glas, ein febr fcones, weißes, aus Berg: froftall ober febr reinem Riefel und bem beften Rali aus Mlerans

brien bereitetes Glas.

Benetianifche Spiegel, eine vorzugliche Gattung Spiegel

von febr reinem weißen Glafe, bie gu Murano verfertigt merben.

Benetianifche Spigen, in ber Stabt Benedig und ber gleichbenannten Delegation verfertigte feine Spigen, von benen es verschiedene Sorten giebt, ale: Ponto tutto per filo, mit erhabener Naberei; Ponto o filo gra con mezzo rillero, mit weniger erbabener Raberei; Ponto mezzano reticello, mit flacher Raberei.

Benetianifches Roth, ein rothgebrannter und gefchlammter T.E. T. . t. oct bot.

Colcothar.

Benetianifches Baffer, ein Schonheitsmittel, welches gum Bafchen bes Befichtes und ber Banbe gebraucht wirb, um bie Baut rein und gart zu erhalten. Man gieht es uber Citronen, Melonen, Rurbiffe, Gier, gehadte Ralber= ober hammelfuße, Borar und Canbiszuder ab. Die Gier werben bart gefocht und gerhadt, Canbis und Borar gerftogen, die Kruchte gerichnitten. 2951 151 -125

Benetienne, ein großbetourartiger Beug, aus ber beften italienischen Seibe, sowohl glatt als geblumt; tommt aus ben frangofifchen Manufatturen & Stab breit, fowie aus ben italienifchen gum

Sanbel, und geht befonbere nach ber Levante.

Venise, feine, gemobelte, flachfene Leinwand, bie im Roniareiche Belgien zu Brugge, Cortrit und Gent, fowie in Franfreich gu Caen und an einigen anderen Orten bes Departemente Calvabos. in vorzüglicher Schonheit verfertigt wirb. Man unterscheibet fie in Grande- Venise und Petite-Venise. Erstere, bie auch Grande-Rose genannt wirb, tommt aus ben belgifchen Manufakturen in Studen von 30 bis 31 parifer Stab 7', 2 ober & Stab breit, febr hubich gemuftert, mit Borburen gu Gervietten, und in Studen von 28 bis 29 Stab, 11, 14 und 21 Stab breit, zu Safeltuchern; auch baufig in Abtheilungen von zwei Dugend Gervietten, mit einem gro-Ben und einem Eleinen Safeltuche, bie jufammen in langlich vierecten Pacteten, unter bem Ramen Service de table Grande Venise verfdidt werben. Petite-Venise ift fleiner gemuftert, baufig ohne Blumen, nur gemurfelt und in fleineren Gebecten. Gine Barnitur berfelben befteht gewöhnlich aus einem 3 Parifer Stab langen, V Stab breiten Lafeltuche, mit 13 Servietten, jebe & Stab lang, & Stab breit. Diefe lettere Gattung fommt auch unter bem Ramen Rosette, Rosette perlée im Sandel vor. Die frangofischen Venises haben verschiebene gange und Breite.

Benushaar, ift gleichbedeutend mit Frauenhaar (f. b. Art.).

Veratrum album, f. Riegmurg, meiße. Veratrum nigrum, f. Nieswurz, schwarze. Veratrum Sabadilli, f. Sabadilforner. Verbascum Thapsus, f. Ronigeterge. Verbena officinalis, f. Gifenfraut.

Berbea, ein weißgrunlicher italienischer Wein von vorzuglicher Gute, ber viel Feinheit, Bohlgeruch und angenehmen Gefchmack bat; wird zu Arcetri bei Floreng gewonnen und nach bem Barillo à 20

Riaschi = 393 Quart groß, gehanbelt.

Verde antico, nennt man in Stalien eine Art grunen Marmor, ber aus einem Gemenge von Kalffpath und Serpentin beftebt.

Verde di Corsica duro, beift in Italien ein gu ben Spathen, und zwar zu ber Species hornblenbe, geboriges Mineral

(f. Sornblenbe).

Berberbliche Baaren, find fotche Artifel, bie auf bem Lager ober bei ber Berfenbung leicht an Gute verlieren, gerbrechen. in Kaulnis übergeben 2c.

Berborbene Geibe, bie aus aufgeschnittenen, von ben Geibenwurmern burchgebiffenen und in einander gewirrten Cocons bereis

tete Rloretfeibe.

Berbunois, ein leichter, rother Frangwein, von bunteler Farbe und gutem Geschmacke, auf bem Transporte aber leicht umichlagend; wird im Bezirke von Berbun gewonnen, in Studen von 180 Litres verfendet und nach ber Queue von zwei Studen gehandelt.

Bergemartin, ein rother Burgunberwein britter Rlaffe, fluchtig, gart, fein, martig, bat Burge und felbft etwas Blume; wird im Bezirte von Joigny, Departement ber Yonne, gewonnen (vergl. Joignn = Beine).

Vergeois. beißt im Krangofischen eine geringe Gattung Raf-

finabe.

Vergis, f. Trest.

Bergiffon, ein weißer Beaujolaiswein britter Rlaffe; martig, fein, forperlich, angenehm, etwas troden und mit einiger Blume; wird im Begirte Billefranche bes Departements ber Rhone gewon= nen und ben Burgunbermeinen zugezahlt, beren Gigenschaften er im Mugemeinen bat, wiewohl er leicht eine gelbe Farbe annimmt. Much gabit man ibn befonders mit ju ben Dacon = Weinen und handelt ibn wie jene (f. b. Urt. Dacon : Beine).

Bergroßerungsglafer, f. Microftope.

Berinat, ein rother Lyonnaismein zweiter Rlaffe, im Canton

Saint = Colombe bes Departements ber Rhone gewonnen; bat biefelben Gigenschaften, nur in etwas geringerem Grabe, welche bie Cote-Rotie's baben; tommt begbalb im Sanbel auch unter biefer Benennung vor, mobei man ihn jeboch als zweite Sorte berfelben betrachtet.

Verjus, f. Mareft.

Berlagsartitel, eigene, heißen im Buchhanbel biejenigen Berte, welche ber Buchhanbler im Manuscripte (in ber hanbschrift) an fich taufte und auf feine Roften in beliebiger ober guvor bedunges ner Angabl von Gremplaren abbrucken ließ, um fie wieber gu vers taufen.

Berlus, ein rother Gascognewein von buntler Farbe, Rorper und gutem Gefchmad, ber viel Mehnliches mit bem Dabeira (f. b. Mrt.) hat, im Departement bes Gers gewonnen, uber Borbeaur ver= fenbet und baber auch gewöhnlich fur Borbeaurwein vertauft wirb. Bermanton, ein rother Burgunberwein vierter Rlaffe, ber

im Begirte Murerre bes Departements ber Monne gewonnen wirb; ift fluchtig, angenehm, und wird febr fruh gut. Es giebt bavon meh= rere Sorten, unter benen besonders bie von ben Unboben Bertry, Baur : Moine, Raubignon, Plantes : Pautes und Granbe : Cote febr geschätt find. Er wird in Feuilletten von 18 Beltes ober 136 Litres verfenbet und nach bem Duib von 2 Reuilletten gehandelt.

Berneille, f. Granaten. Vermicelli, f. Maccaroni. Bermillon, f. Binnober.

Vernaccio, Vernaggio, ein febr guter, fuger, italienis scher Wein, ber in mehreren, ju Italien gehorenben Staaten gewon-nen wird, wie g. B. im Großherzogthume Toscana bei Gemignano; im sarbinischen herzogthume Genua, auf ber Insel Sarbinien; im Ronigreiche Reapel, in Calabrien. Man bezieht ibn von Cagliari, Genua, Livorno und Deffina, von wo er in großen glafernen Flafchen, bie mit Strob überflochten find, und etwa 20 bis 30 Litres frangofifchen Dages halten, ober in fleinen Gaffern verfenbet wirb.

Beron, ein rother Burgunderwein, vierter Rlaffe, ber im Bezirke Sens, Departement der Yonne, gewonnen wird, eine ziemlich schöne Farbe hat und zeitig gut wird, aber geringer ist als die son-

ftigen Burgunbermeine berfelben Rlaffe.

Beronefer Erde, f. Grunerde und Schweinfurter Maler:

farben.

Beronefer Gelb, eine febr haltbare, golbgetbe Dalerfarbe, welche dem Caffeler Gelb gleich tommt, auf abnliche Art wie diefes bereitet, und baber haufig fur diefes verlauft wird.

Veronica Anagallis, f. Baffer: Bauchheil.

Veronica Beccabunga, f. Bachbunge.

Veronica latifolia, f. Gamanber.

Verenica officinalis, f. Chrenpreis. Veronica Teucrium, f. Gamanber.

Verroterie, beigen im Frangofifchen bie tleinen Glasmaaren überhaupt, von verschiedenen Farben und Formen; befonders verftebt man barunter alle Sorten von Glasperlen, alle Arten von Glaskorallen mit einem Loche in der Mitte, aufgereiht, um als Halsbans der ober Armbander zu dienen; Berlocken von Glas in Ohrringe; Paternoster ober Rosentranze von Glas 2c. Sie gehen in bedeutender Menge nach dem Senegal, der Kuste von Guinea, und nach der ganzen Kustenstrecke vom grünen Vorgebirge die zum Vorgebirge der guten Possinung.

Verrots, f. Glasperlen.

Bertus, ein rother Champagner vierter Klasse, ber im Departement ber Marne gewonnen wirb, schone Farbe, Korper, Geist und einen sehr guten Geschmack hat. Während bes er ten Jahres ist er ein wenig fest; gewinnt aber viel, wenn er alt wirb, und halt

fich lange.

Eerzenat und Berzt, bie besten rothen Shampagnerweine erster Klasse, zu ben Vins de la Montagne gehörend, werben in der Gegend von Kheims, Departement der Marne, gewonnen; haben eine sichdne Farde, Körper, Geist, besonders große Feinheit, Würze und Blume. Man bezieht sie von Rheims, in Flaschen, welche in Kisten verpackt sind. Aber es giebt auch sehr gute moussirende Weine dieser Benennungen, die als Weine Nro. 2. des ersten Ranges zu betrachten sind. Der Verzenap hat bei etwas schilkernder Farde viel Beuer und ein sehr gewürzhaftes Bouquet; ist neht dem Sillery der seurigste und schwerste Wein der Champagne, geht sehr in's Blut und wird wegen seiner Kraft selten rein gefüllt. Man vermischt ihn gewöhnlich mit Avize und Pierry-Weinen, wodurch seine übermäßige Kraft gemilbert wird und er den seinen Geschmack erhält, welcher den besten Wousseux einen ganz vorzüglicher Güte sind die Cremans und Non mousseux von Verzenan.

Verzino, nennt man im Sandel Italiens bas eigentliche

Fernambut = ober aus Brafilien tommenbe Rothholz.

Bergn, f. Bergenan.

Wesuvian, f. Ibokras.

Vetenalcom, f. Masulipatam.

Vettes, heißen im frangofischen Sandel eine Art ftarte Fabennubeln.

Beriergurte, f. Gfelegurte.

Bezelat, ein guter Burgunder britter Klasse, ber im Bezirke von Avalon gewonnen wird, besonders die Eigenschaft hat, den Transport zur See gut auszuhalten. In Flaschen gefüllt, wird er zuweilen trübe und bekommt einen unangenehmen Geschmack; laßt man ihn aber nur 3 bis 4 Monate ruhig liegen, so erhält er seine Gute und Klarbeit wieder.

Beginnes, ein rother, febr bauerhafter Burgunder vierter Rlaffe, von ichoner Farbe und gutem Gefcmad; wird im Begirte

von Tonnerre, Departement Yonne, gewonnen.

Viburnum Lantana, f. Schlingbaum, wolliger.

Viciae, f. Biden.

Vic-la-Moustière, ein guter rother Frangwein, aus ber

Begend von Chateaurour, im Departement bes Inbre.

Wic-le-Comte, ein zu ber britten Klasse ber Weine bes Departements Pup-be-Dome gehorenber rother Franzwein von bunkler Farbe, geistig und wohlschmeckenb. Er ist ziemlich bick unb teigig; wird aber mit weißen Anjou-Weinen verschnitten sehr an-aenebm.

Bicognewolle, das feine, braunrothe, zimmetfarbige oder blaßrothe und aschgraue, gekräuselte Wollhaar vom Rücken, und das weiße, 3 zoll lange, seidenartige haar vom Bauche des Schafkameels oder chilschen Schafes, von welcher drei Gattungen im Hansel vorkommen, nämlich die superfeine vom Rücken, die zweite Sorte vom Halse und Bauche und die spieckwolle. Eine verfälschte Wolle dieser Art ist die Vicunna Bastarda (s. Bastarde) auch Carmeline genannt. Außerdem sind noch zwei andere Gattungen amerikanischer Wolle, die unter dem Namen Vicognewolle vorkommen. Die Pascoswolle (s. d. Art.) und die Lamawolle, welche die geringste von allen Gattungen der Vicognewolle ist. Die echte kommt von Buenos-Apres und Lima nach Europa.

Vicuiba, f. Mustatenol. Bidonia, f. Canarienfect.

Bielfraßfelle, ein geschätzes Pelzwerk, von dem es 3 verschiedene Arten giebt: 1) das feine, weiche, dichthaarige Fell des im kalten Korden von Suropa und Asien lebenden eigentlichen Vielfrag (norwegisch Fial-Fraß, was in's Deutsche überscht Bergdewohner heißt), der in Gestalt und Lebensart dem Dachse gleicht, nur größer als dieser ist. Das glanzend glatte Fell von brauner, auf der Brust und auf den Seiten in's Röthliche übergehender Farbe, hat auf dem breiten Rücken einen schwarzen herzsoumigen, vorn breiten, nach dem breiten Rücken einen select, auf dem Bauche einen helleren und an der Kehle eine weißliche Stelle; die Schenkel sind etwas langhaarig.
2) Die noch geschäckeren weißen Felle derselben Gattung des Vielfraß, welche in Kamtschafta in strengen Wintern angetroffen werden, welche in Kamtschafta in strengen Wintern angetroffen werden. 3) Die Felle einer kleineren Spielart des Vielfraß, welche in Vordamerika um die Hubsonsbai sich aufhält, und ein langhaariges, dunkles, beinabe schwarzes Kell hat.

Bienne- Abeine, rothe Dauphinemeine erfter Rlaffe, bie auf ben Sohen, welche bie Sauptstadt Bienne bes gleichnamigen Bezirks, im Departement ber Fere, umgeben, gewonnen werben, Korper, Geift und einen guten Geschmack haben, und unter benen man bie von ber Pflanzung Porte-bu-Lyon auszeichnet. Man hanbelt sie nach ber Asnée von 76 Litres, und bie Versenbung geschieht in Bar-

rifen von 210 bis 230 Litres.

Bierbraht, ein grober, bichter, wollener, glattgewebter, berkanartiger Beug, beffen Rette aus einem einfachen gezwirnten, ber Ginfchlag aber aus einem brei= ober vierfachen gezwirnten Faben beftebt, und ber gewöhnlich im Stud gefarbt, zuweilen aber gebrudt ift. Rierfiegler, f. Golbberger Auche.

Bier: Spisbuben: Effig, f. Vinaigro de quatre Voleurs.

Biertel: Caftorbute, f. Bute. Bierzeilige Gerfte, f. Gerfte.

Bieur-Bouceau, ein rother Gascogne-Bein ber ersten Klasse bes Departements ber heiben, ber hubsche Farbe, Milbe, Flüchtigkeit, und eine angenehme, veilchenartige Blume hat. Er wird ben Beinen vom Cap Breton zugezählt und über Bayonne versenbet.

Vigans, grobe, frangofische Tuche, bie besondere in den Despartements verfertigt werben, die aus bem ehemaligen gangueboc ge-

bilbet find, und haufig nach ber Levante geben.

Bignes: Rouges, f. Givry= Beine.

Bignot, ein rother Lothringer Bein, von gutem Geschmad, ber Lebhaftigkeit, Korper und hinlanglichen Geift hat und ben Transport sehr gut verträgt; wird im Bezirke Commercy, Departement ber Maas, gewonnen, und ift ein Bein zweiter Klasse bieser kanbsichaft.

Vigonia, nennt man in England ein Spinnmaterial, welches aus einer Mischung von Schafwolle und ber Wolle verschiebener Bflanzen besteht, und besonders zu Strumpsgarn verwendet wird.

Villa franca, ein rother spanischer Wein, ber im Ronigreiche Navarra gewonnen wird und mit ben Burgunderweinen britter

Rlaffe Mehnlichkeit hat.

Villedemange, ein rother Champagner britter Rlaffe, aus ber Pflanzung in ber Gegend von Rheims, welche man ben Niebersberg nennt. Er ist ein Wein von sehr guter Urt, welcher sich 10 bis 12 Jahre halt.

Billenave: D'Ornon, f. Graves = Beine.

Billenenbe, ein im Departement bes Bar gewonnener rother Provencemein erster Klasse, ber im Anfange sehr gefarbt und beraufchend ift, nach 5 ober 6 Jahren aber sehr angenehm wird. Er geht zur Bersendung nach dem Auslande über Toulon meistens nach Marseille, und wird vom ersteren Plage nur nach Genua verschifft.

Billeneuve: De: la: Riviere, f. Vins de la Plaine.

Billiers, f. Macon = Beine.

Billy, eine rothe Burgunderforte vierter Rlaffe, im Departe-

ment ber Yonne gewonnen.

Vilton, eine Gattung frangbiischen Tuches, welche im Despartement ber Marne zu Rheims und in bessen Umgegend verfertigt wird.

Vimoutiers, weiße franzbsische Leinen, eine Art Eretonnes, beren Kette aus hanf=, ber Ginschlag aus Leinengarn besteht, wers ben in 9 verschiebenen Breiten zu Domfront und Vimoutier, im Departement ber Orne, verfertigt. Am legten Orte, von welchem sie ihren Namen haben, und in bessen Umgegend, sind an 20,000 Mensichen mit ibrer Bereitung beschäftigt.

Vinacciolo, ein angenehmer italienischer Bein, welcher in

ber Delegation Berona bes Combarbifch Benetianischen Ronigreiches

gewonnen wirb.

Vinaigre de quatre Voleurs, Bier : Spigbuben: Effig, bat feinen Ramen, nach einer Sage, bavon, bag fich, gu einer Beit mo bie Peft in Frantreich muthete, vier Diebe beffelben als Sicherungsmittel gegen Unftedung bebienten, um in ben haufern, mo Rrante lagen, ohne Gefahr fur ihre Gefundheit zu ftehlen. Um ibn zu bereiten, nimmt man Rraufemunge, Raute, Rosmarin, Salbei und Bermuth, fammtlich frifch, von jedem 12 Both; &a= venbelbluthen 8 Loth; Ralmusmurgel und Rnoblauch, von jebem 4 Both; Balbrianwurgel, Dustatennug und Bimmtcaf= fia, von jedem 1 Both, biefe werden gerkleinert und in einer hinlang= lich großen glafernen Flafche mit 4 Quart ftartem Gffig übergoffen, in gelinder Barme 4 Bochen lang erhalten; bann wird bie Rluffig= feit abgefeibet, ber Rudftanb ausgepregt unb man fest 12 Both Campher, ben man in 3 Both Beingeift auflof't, und 1 Both Rosma= rinol bingu und filtrirt bas Bange, worauf man es in gut vermahr= ten Flaschen fteben laft. Diefer Effig bient als Prafervativ gegen anstedenbe Rrantheiten überhaupt, und fann bei berrichenben Spides mien ein bedeutenber Sandelbartitel merben.

Vin basse bourgogne, f. Beaujeu = Beine. : Wille Beine LINTSON RESERVE

Bingelles, f. Macon = Beine.

Vin de Fimes, Fimes : Wein, nennt man in Franfreich eine, in ber 6 frang. Meilen von Rheims entfernt liegenden fleinen Stadt Rimes bereitete Fluffigfeit, welche aus Flieberbeerfaft mit Cremor tartari (Beinfteinrahm) getocht befteht und bagu angemenbet mird, die Vins roses ober rofenrothen Champagnermeine zu farben.

Vin de Macon, f. Beaujeu = Beine. Vin d'or. f Eurfische Beine.

Bineuil, f. Bloisweine.
Vinho angelica, Vinho geropica, nennt man in Portugal rothen und weißen Wein, welcher auf die Weise bereitet wird, bag man ben aus ben Trauben gewonnenen, febr guderhaltigen Moft adbren lagt, und wenn die Gabrung anfangt, ihn auf bas gaß bringt, die Gabrung aber baburch unterbricht, bag man ben vierten Theil Branntwein gufest, fie mehrmals abzieht bis fie hell werben t Branntiorin general und fie bann auf Flafchen fullt.

Vinho de ramo,

Vin muct, f. Stummer Bein. Binnoir, f. Bloismeine.

Vino aromatico, ein in ber Graficaft Chiavenna (gum Combarbifd : Benetianischen Ronigreiche geborig) bereiteter, italienis fcher Wein, ber, weil er nicht in ber Rufe gabrt, weiß ift, ob er gleich von rothen Trauben kommt. Bon ber Preffe meg hat er ben gewöhnlichen Gefchmad ungegobrner Beine; hat er aber erft ein Sahr in Kaffern gelegen, fo erhalt er Rorper, Beift, Bartheit und Bobls geruch. In Flaschen tann er nicht aufbewahrt werben, weil er alle

Sabre, gur Beit bee Frublinge : Nequinoctiums, Etrube wird und gabrt. Diefe Gabrung bauert gewohnlich vier Bochen, worauf er feine

gange Gute und Rlarbeit wieber erbalt.

Vino de Guindas, ein spanischer, fogenannter Rirschwein, ber aber nichts anderes ift, ale ein gewohnlicher farbiger Bein, in melden Guffirfden eingeweicht find, von benen er einigen Gefcmad angenommen bat. Man bereitet ibn besonders im Bezirte von Da= laga, im Ronigreiche Granaba.

Vino de la Cartuxa, Rarthaus: Bein, ein febr ges ichagter, rother, fpanischer Wein, welcher in ben, gur Rarthause Porta-Coli, bei Murviebro, im Ronigreiche Balencia, gehorigen

Pflanzungen gewonnen wirb.

Vino greco, ein zur Gattung ber Malvasiere gehörenber italienischer Bein von gelblicher Farbe, ber im Konigreiche Reapel an mehreren Orten gewonnen wird. Seinen Namen hat er baber, weil die Reben, welche ihn hervorbringen, aus Griechenland borthin gebracht find.

Ving morto. Tobter Bein, nennen bie Italiener einen in ber Delegation Berona, bes lombarbifch venetianifchen Ronig= reiches, am Garba = See gewonnenen, mehr fcmargen als rothen Wein.

ber wenig Beift hat.

Vino nebiolo, ein fuger, garter, italienifder Bein, ber einen himbeerartigen Geruch bat, und beffen Budergeichmad gugleich angenehm pricelnd ift; wird im gurftenthume Diemont bes Ronig= reichs Garbinien gewonnen.

Vino passado, f. Fanalweine. Vino picoli, ein fußer, buntelgelber, italienischer Bein, ber einen vorzüglichen Bohlgeruch und fehr angenehmen Geschmack hat; wird in ber Delegation Ubine, bes Combarbisch Benetianischen Ronigreiches, aus zum Theil getrodneten Trauben gepregt. Dan

bereitet ihn aber auch in mehreren Begirten Iftriens.

Vino santo, ein berühmter und vorzüglicher füßer Bein, von goldgelber garbe, großer Feinheit und febr milbem, angenehmem Geruch, ben man im Combarbifch = Benetianischen Ronigreiche gu Castiglione, Conato, Garba, Barbolina, San-Bigiglio, auf ben Soben von Scave 2c., von ausgesuchten Trauben prest, und biefe, auf Brettern ausgebreitet, jum Theil bis Enbe December trodnen last. Wenn er 3 bis 4 Jahre gelegen hat, ift er volltommen gut und wird bann ben Cyperweinen noch vorgezogen. Man verfenbet ihn gewöhnlich in Rlaschen. - Muf ber Infel Santorin, bes Roniareichs Griechenland, bereitet man ihn ebenfalls, und zwar aus febr reifen weißen Trauben, bie man & Tage ber Sonne aussest, ebe man ben Saft auspreßt.

Vino seco, s. Fanalmeine. Vino tinto, s. Tinto.

Vins de Cargaison. Labungs: Beine, nennt man bie gewöhnlichen Borbeaurmeine, im Sandel von Borbeaur, welche in (Bagrentunde III.)

großer Menge nach Solland und bem Norben Guropa's verschifft merben.

Vins de Côtes, f. Côtes = Beine.

Vins de garde, s. Burgunderweine. Vins de haut Pays, nennt man in Frankreich bie im Agenois (Departement ber Dorbogne und b. Bot und b. Garonne)

und Quercy (Dep. b. Bot) gewonnenen Beine.

Vins de la Montagne, Beine vom Berge, bie auf ben Anhohen von Rheims, bei Bouzy, Sillern, Berzy, Bezenan, Rilly, Chigny, Ludes, Mailly und Saint-Baste gewonnenen Champagnerweine, welche bie erste Klasse berselben bilben. — Den= felben Ramen haben auch bie im Departement bes Berault gewonnes nen rothen gangueboc=Beine von Garriques, Derole, Billeveprac, Bouzigues, Frontignan, Poussan und einiger anderer Gemeinden bes Bezirkes Montpellier, die eine schöne Farbe, Korper und Geiff, auch einige Nehnlichkeit mit bem Meurfault (f. b. Art.) haben.

Vins de la Plaine, Beine aus ber Ebene, nennt man bie in bem Striche von Pegilla bis nach Salces, im Departement ber Oftpyrenden, in ben Pflanzungen von Espira : be : la : Bly, Rivefaltes, Galces, Bairas, Corneilla : be : la : Riviere, Pezilla unb Billeneuve : be = la = Riviere gewonnenen rothen Rouffillon = Beine grei=

ter Rlaffe.

Vins de la Rivière, Flugweine, werben bie in ben Pflanzungen von Un, Dign, Sautvilliers, Mareuil-fur=Un und Epernan gewonnenen Champagner-Beine, welche als weiße gur erften, als rothe gur zweiten Rlaffe gehoren, genannt.

Vins de premieur, f. Burgundermeine.

Vins des Abimes, Abgrundemeine, rothe geringe Beine, die im farbinischen Bergogthume Savopen, in ben Gemeinben langs bes Berges Grenier, zwischen Chambern und ber Sfere ge-

monnen merben.

Vins pourris, Gefaulte Beine, nennt man bie im Departement bes lot und ber Garonne, zu Buzet und Clairac gewons nenen, febr geschähten weißen Frangweine, zu beren Bereitung bie Trauben nicht eher abgenommen werben, als bis fie bie Reife uberschritten und bie Schalen, nachbem fie eine braune Farbe angenommen haben, an ben Fingern kleben. Gie haben angenehme Burge und eine fehr hubiche Blume. Much bereitet man Beine berfetben Urt, bie aber weniger fuß und im Allgemeinen geringer finb, ju Marmanbe und Commenzac in bemfelben Departement.

Bintilizzi, f. Classa di seta.

Vinum, f. Bein.

Vinum colchici, f. Berbstzeitlofe.
— inulae, f. Mantwein.

malvaticum, f. Malvafier. Biola, f. Musitalische Inftrumente. Viola odorata, f. Beilden, wohlriechenbes. Biole, gelbe, f. Lack.

Biolenwurgel, florentinifche, Iridis florentinae radix, fommt in Studen von verschiebener Grofe und Geftalt, langlich ober breit, von ihrer außern, braunlichen Rinbe befreit, vor. Gie ift feft, fcmer, weiß, inwendig buntler, von angenehmem Beildengeruch, im Befchmad bitterlich, etwas icarf, gulegt ichleimigmehlig. Die Pflange, von welcher man die Biolenwurzel gewinnt, ift Iris florentina L., Florentinischer Schwertel, fie machft in bem fublischen Europa, und ift vorzuglich in Italien einheimisch, besonbers in der Umgegend von Florenz, auch in Dalmatien, Ungarn u. f. w. Dr. Martius ift der Meinung, daß die Iris florentina L. eine Abart der Iris germanica zu sein scheine, die durch Cultur, Boben und sublicheres Nima eine Bereblung erlangt habe. Die Burgel treibt einen aufrechten, runben, 1 bis 2 Tug hohen Schaft, und gerade, schwertsormige, sehr glatte, blaulich-grune Blatter, die furger find als ber Schaft. Die großen, aufrechten, gestielten, weiß-getblichen, an ben abstebenben Blumenkronlappen mit gelben Barten verfebenen Bluthen fteben gu eins ober gwei an bem Enbe bes Stengels, und verbreiten einen feinen, febr angenehmen Bohlgeruch. Die Blumenfcheibe ift zwei = bis breiblatterig; bie Blumenkrone ein= blatterig und fechetheilig, bie Robre berfelben faum von ber Lange ber Fruchtenoten. Die Pflanze blubt im Mai und Juni, wirb auch in Deutschlands Garten bin und wieber, ihrer ichonen Blumen wegen, als Bierde gezogen. Man nimmt bie Burgel, welche wir als floren= tinifche Biolenmurgel im Sanbel erhalten, wenn fie gu mehrerer Bollbefreit fie von ber außeren braunlichen Minbe und ben Fafern, und last sie bann an ber Sonne geborig austrocknen. Obgleich bie unter bem Ramen florentinische im Banbel vortommenbe als bie befte biefer Burget angefeben wirb, fo giebt es boch eine, gwar nur feltener por= Commenbe, welche man livornefer nennt, bie uber Livorno aus To6= cana, Cypern und Rhobus fommt, ber man in mehrerer binficht ben Borgug beinahe nicht absprechen tann, indem sie großer, weißer, reiner, und mit feinerem Geruche begabt ift. Ale eine geringe Sorte ift bie iftrifche ober balmatifche und bie veronefer angufchen. Diefe befigt eine mehr fcmugig-gelblich - weiße Farbe; ibr Geruch ift gwar ftant; jedoch nicht fo angenehm und etwas betaubenb. Man hat beim Ginfauf auf gute, trockene, fcwere, nicht von Burmern gerfressene, nicht schimmelige, grunlich ober schwarzlich, sonbern weiß aussehenbe Waare zu halten; sie muß an trockenen Orten ausbewahrt werben, wenn fie nicht verberben foll. Die Bermechselung mit ber blauen Schwertlilien= Burgel, Radix Iritis nostratis von Iris germanica L., ift baran gu erkennen, bag biefe fleiner, grau und nur gang ichmachriechend ift. Man gebraucht bie Biolenwurgel haufig in ber Medicin, außerbem gu Parfumerien; fie fommt in Ballen bon einigen Gentnern gum Sanbel; bie befte aus bem Florentinifchen wirb uber Livorno, die balmatische von Benebig und die iftrifche uber Trieft und Fiume bezogen; in Amfterbam netto Tara mit 2 p. c. Butgewicht und 2 p. c. Sconto gehanbelt. Die chemifche Unter

suchung, welche ber herr Professor Bogel mit ber florentinischen Biolenwurzel anstellte, lieferte folgende Resultate. Mit kaltem Bafeser behandelt, wurde eine kleine Quantitat Gummi und ein scharfes Princip erhalten; das heiße Basser bildete eine Colla und Sasmehl, mittelst der Destillation wurde ein settes ätherisches Del von strobsgelblichweißer Farde gewonnen; dieses Del hatte einen außerordentstich angenehmen Geruch, der ganz dem der Beilchen glich. Der Alstohol und der Aether besaß die Eigenschaft, ein settes Del aus der Biolenwurzel zu ziehen, welches sehr scharf und bitter war. Dies Bestandtheile waren demnach Gummi, Ertractiossoff, Sahmehl, atherisch strobgelblichweißes Del, scharfes bitteres Del und Burzelsafer.

Biolette Feigen, f. Feigen. Bioletthola, f. Paliranderbola.

Biolett. Conupftaback, beißt eine Gattung Schnupftabad von blaulicher Farbe, wovon es feine und orbinaire Sorten giebt.

Bioline, } f. Mufikalifche Inftrumente.

Bioloncell,) Rion, ein im Departement ber Arbeche gewonnener, rother Languedocwein zweiter Rlaffe; ift anfangs fuß, sehr gefarbt und grob, verliert aber im Alter seine Sußigkeit und wird sehr angenehm und

geiftig.

Wiper, agnptische Otter, Vipera aegyptia, 1 bis 3 Fuß lang, 1 bis 2 Boll bick, oben blaugrau ober von der Farbe des Eifens, mit braunrothen Flecken, unten weißgrau und an der Schwanzsspise mit 3 schwarzen Kingen; lebt zahlreich in den agyptischen Gebirgen, aus denen sie durch die Rilüberschwemmungen in die Ebenen gelangt, wo man sie zu Tausenden fangt und in Tonnen gepackt nach Europa sendet, wo das Bipernfett, Axungia viperarum, von dicker digter Consistenz und gelblicher Farbe daraus bereitet wird, das noch hin und wieder als Bolksmittel in den Apotheken vorräthia ist.

Biquebille. Weine, sehr gute weiße, franzossische (Bearner) Weine, welche süß sind ohne teigig zu sein, und mehr Körper, Geist, Mark und Würze haben als die weißen Jurançon Weine, benen sie dstere vergezogen werben, nachdem sie 4 Jahre in den Kässern ge- lagert haben und dann auf Flaschen gefüllt wurden, wo sie ganz vorzüglich sind. Sie werden in den Gemeinden Conchez, Portet, Andie, Audous, Diusse, Jadousse, Cadillon, Usseau, Saint-Jeans Pouge, Ponts und Berosse, im Bezirke von Pau, Departement der niederen Pyrenden gewonnen, a. d. g. D. nach der Eruche von 23 Litres gehandelt, von Saint-Sever auf dem Abour nach Bayonne gebracht und dort auf die Schiffe geladen.

Birelade, ein weißer Borbeaurwein, ber an Gute ben Bom-

mes, Barfacs und Sauternes zweiter Gattung gleichkommt.

Birginet, ein gefopertgewebter Seibenzeug, ber sowohl glatt

als gestreift und gemuftert, & Stab breit, von ben frangoffichen Das nufatturen geliefert wirb.

Birginische Ceder, f. Holz. Birginischer Aborn, f. Aborn. Birginischer Taback, f. Taback.

Birginifche Schlangenwurzel, Radix Serpentariae virginianae, wird von einer fleinen perennirenben Pflange, nach L. Aristolochia serpentaria, bie in ben norbamerifanifchen Staaten, porzuglich in Birginien und Carolina machft, erhalten. Sie beftebt aus einem tleinen Wurzeltopfe, von bem viele bunne, fabenformige, burcheinanber geflochtene, einige Boll lange Fafern ausgehen, bie gu= weilen noch mit anhangenden Ueberbleibfeln von Rraut verfeben find, außerlich fabl = ober braunlichgrun, bas Bellgewebe weißgelblich, bas Mart roftfarben; ihr Geruch ift außerst ftart, bem Kampher und Balbrian, vermischt, ahnlich, ber Geschmack gewurzelaft, erhibend, scharf und bitterlich. Der Stengel, welchen bie Wurzel treibt, ift aufsteigend, gebogen, schlant, 8 bis 10 Boll hoch, fast einfach und schwach behaart. Die Blatter ftehen abwechselnd, sind gestielt, herzformig, jugespiet, gangrandig, am Rande leicht gewimpert und etwas behaart. Die Bluthen find klein, rothlichbraun, gestielt und figen am unteren Theile bes Stengels, so baß fie gleichsam aus ber Erbe hervorzukommen scheinen. Nach Bucholz enthalt bie virginische Schlangenwurzel atherisches Del, als vorzuglich charafteriftischen Bestanbtheil; bann ein fcmieriges, bitteres, bem Dele in seinen Gigenschaften abniiches Barg, ferner einen noch bitterern Seifenstoff, gum-migen Ertractivstoff und Pflangenfaser. Rach Chevalier find bie Beftanbtheile berfelben ein fluchtiges Del, welches ben Beruch ber Burgel bat; Startemehl; eine harzige Materie; eine gummige Da= terie; Gimeiß; eine gelbe bittere Materie, bie eine Reigung im Schlunde verursacht, im Altohol und Wasser aufloslich ift und ben wirkfamen Beftanbtheil ausmacht; bann Apfelfaure und Phosphor= faure mit Ralt verbunden; Gifen und Riefelerbe. Die virginische Schlangenwurzel wird zuweilen verfalfcht mit ber virginischen Safelwurzel, Asarum virginicum L., biefe befiet indeft einen gang uns terfchiebenen Geruch, auch ift ihre Geftalt abweichenb, besonders uns tericheibet fich biefelbe burch ihre ichwarze Farbe. Im frifchen Bu= ftanbe merben bie Blatter ber virginifchen Schlangenmurgel, fo mie beren Saft, gegen ben Big giftiger Schlangen gebraucht, wo fie gang vorzüglichen Rugen ftiften. Der Gebrauch ber getrodneten Burgel in ber Mebicin ift von anerkanntem Werthe, fie wirkt besonbers Blut vermehrend, fieberftillend und antihpfterifch. um fich ber kraftigen Theile biefer Burgel gu verfichern, ift eine forgfaltige Bermabrung berfelben burchaus erforberlich. Man pflegt fie baber in gla-fernen Gefaßen mit weiter Munbung ober in festen steinernen Rruten, fowohl bie einen ale bie anderen mit Bachepapier ober Blafe, bann noch mit boppeltem, gut geleimtem Papier gut verbunden, aufzube= wahren. Die Burgel fann über England bezogen werben. Birginifches Chpreffenholz, bas bolg ber virginifchen

Ceber, virginischen Cypresse, Tarcypresse, eines im warsmen Nordamerika wachsenden, 70, 80 bis 120 Fuß hohen, zu den Nadelholzern gehörenden Waldbaumes, der ein sehr hohes Alter erreicht und sehr langsam wachst. Es ist weißgelblich, ziemlich fest und schwer, mit vielen harzigen Theilen durchbrungen; wird zu Massten, Segelstangen, Brettern, Baus und Stadholz verwendet, und von mehreren Hafenplagen der vereinigten Staaten Nordamerika's ausgeführt.

Birginifches Schotenbornholg, ift eine Benennung bes

Acazienholzes (f. b. Art.).

Birginisches Traubenkirschholz, ein gelbbraunes, festes, sehr feines, hausig gemasertes holz, welches eine gute Politur ansnimmt; kommt von bem virginischen Traubenkirschbaum, Prunus padus virginiana.

Viride aeris, f. Grunfpan.

Viscum album, f. Miftel, weiße.
Viscus aucuparius, f. Bogelleim.
Viscus quercinus, f. Cichenmiftel.

Visi. f. Masten.

Bifitenfarten, fleine langlich vieredte Rarten von ftartem ober mehrfach gusammengeleimtem Papiere, mit gepreßten, auf manderlei Urt vergierten Ranbern; find von Berlin, Leipzig, Merseburg

und andern Orten zu beziehen.

Bisonfelle, Pelzwerk von zwei in Nord-Amerika heimischen Raubthieren, von benen eins zu dem Geschlechte der Ittise, das andere zum Geschlechte ber Marber gehört. Das erste, Mustela Vison, ift ganz braun, mit einem weißen Flecke unter der Kehle; das zweite, Mustela lutrocephala, hat weiches haar wie der Zobel, jedoch von Bellever Farbe und weißem Kopf. Beide Gattungen von Pelzwerk werden sehr geschädet.

Vitex agnus castus, f. Reufchbaumfamen.

Bitrees, verschiedene Gattungen von Leinwand, als gemobelte zu Tischtüchern und Servietten, weiß gebleichte flächsene Hauslinnen, Packleinen und Segeltücher, die zu Bitre und in besten Umgegend, im Departement der Ille und Vilaine, in Frankreich verser-

tiat merben.

Bitriol, Vitriolum, ist ein metallisches Mittelsalz, aus ber Berbindung ber Schwefelsaure mit einem Metalle entstanden. Ist Sien die Grundlage, so nennt man ihn Eisenvitriol; Rupfer, Aupfervitriol; Jink, Zinkvitriol. Der Eisenvitriol wird aus den Eisenerzen, welche viel Schwefel bei sich sühren (Schwefeltiese), durch vorheriges Rösten, Auskaugen berselben mit Wasser und Abstampfen die zum Kristallisationspunkte erhalten. Der reine Eisenwitriol schießt in ansehnlichen, hellgrünen, schräg würstigen Kristallen an; da die Kies gemeiniglich etwas kupferhaltig sind, so enthält erin ber Regel Kupfertheilchen und bekommt dadurch ein blauliches Unslieden; je mehr dies der Fall ist, um so mehr ist er kupferhaltig. Der Eisenvitriol, Vitriolum martis s. commune, auch unter den Ras

men , englischer Bitriol , Rupfermaffer, gruner Bitriol bekannt, wirb baufig in England, Schweben, Ungarn, Beffen, Sachfen, im Defter= reichischen, bei Gostar auf bem Barge u. m. a. D. bereitet. Die Behandlungsweise ber Gifenerze gur Produktion bes Bitriols ift gang fury folgenbe: Man nimmt folde Erze ober Schwefelliefe, welche me= gen ihrer Menge Schwefel nicht auf metallisches Gifen benutt merben konnen, und icheibet, wenn es ber Dube lohnt, einen Theil bes Schwefels in bem Schwefeltreibofen ab, fest bann bie Rudftanbe (Schwefelbranbe) bem Ginfluffe ber Luft aus, um ben Schwefel gu ornbiren ober in Schwefelfaure zu verwandeln. Much roftet man bie Schwefelliefe in offenen Rofthaufen, ober lagt fie von felbft an ber Luft verwittern. Rach gemachtem Berfuche im Rleinen, ob bie Schwefelliefe geborig verwittert find, und fich eine binlangliche Menge Gifenvitriol gebilbet hat, unternimmt man bas Muslaugen berfelben, welches auf verschiedene Urt vorgenommen wirb, theils falt, theils warm, auf offenen mit Cement beichlagenen Dlagen, bie aus mehreren fich ichief gegen einander neigenben Rlachen besteben, ober in großen holgernen Raften (Mustaugefaften), ober in Faffern ober Butten (Trockbutten). Die erfte Lauge (Roblauge) wird in die Roblaugefumpfe zum Abklaren geleitet, bann in eine flache, vierectige. aewohnlich bleierne Pfanne gebracht, und wenn fie barin etwas eingefocht ift, wieder in einen holzernen Raften (Gestaften) geleitet, worin fich gelbes Gifenornd abfest, und von da flieft fie in einen Sumpf unter bem Gestaften. Gebachte Lauge wirb nun in einer Pfanne von Blei ober Gifen allmablich fo fart eingekocht, bag, wenn man etwas bavon auf ein faltes Blech fallen lagt, es in furger Beit anschießt; bann wird biefe Lauge nochmals in Gegtaften gebracht, und wenn fich das Trube abgefest hat, in die Bachefaffer abgelaffen, worin fie triftallifirt. Se großer biefe gaffer find, befto langfamer erfolgt bas Abkuhlen, aber besto beffere Rriftalle erhalt man auch. Die Lauge, welche über ben Rryftallen ftebt, wird abermals verfotten, bis eine unkriftallifirbare ubrig bleibt. Oft kann biefe noch burch einen Bufas von Pottafche auf Maun benugt werben, oft aber befteht fie auch nur aus rothem ichwefelfaurem Gifen. Diefer fo erhaltene gemeine Gifenvitriot, auch Rupfermaffer genannt, ift zum technischen Gebrauche hochft anwendbar, nicht aber zum innerlichen Urzneigebrauche wegen ber ichon zuvor bemerkten beigemischten Rupfertheilchen; will man aber einen reinen Gifenvitriot (reines fchwefelfaures Gifenorybul= falz) besigen, so geschicht die Bereitung besselben am besten auf folsgende Urt: 2 Theile reine kupferfreie Eisenfeile übergießt man in einem glafernen Rolben mit weitem, furz abgefprengtem Balfe mit einer Mischung aus 3 Theilen concentrirter Schwefelfaure und 12 Theilen Baffer, lagt bas Gemifch fo lange fteben, bis man feine Gasentwickelung mehr bemertt; bann fest man ben Rolben auf mar= men Sand, erhigt ihn fast bis gum Sieben, und feihet nach einigen Stunden die heiße Auflosung burch. Bei bem Erkalten fest fich ein Theil bes Salzes in Rriftallen ab. Man gießt die barüber ftebenbe Aluffigkeit ab, und verdunftet fie in einem eifernen Reffet wieder fo

lange, bis ein Tropfen, ben man auf einen falten Stein fallen lagt. Rriftalle giebt, worauf man fie wieber in eine Porcellanschale gießt, und einen neuen Unfchuß erhalt. Diefes Berfahren wird fo oft wieberholt, als man noch Rriftalle erhalt. Sollte bie Muflofung trube geworben fein und Gifenoryd abgefest haben, fo muß man fie filtri= ren. Die gut abgetropfelten Rriftalle werben fchnell auf einige Dal erneuertes Fliefpapier gebracht, und bann auf Siebe verbreitet. fonell an einem luftigen Orte ausgetrodinet und enblich gegen ben Butritt ber Luft wohl verwahrt, in einem Glafe aufgehoben. gang reine Gifenvitriol muß, wie ichon bemerkt, burchfichtig und blaggrun fein; bie mafferige Muflofung beffelben barf ein bineingeftell: tes blantes Gifen nicht mit Rupfer bebeden, auch barf bie burch einen Ueberschuß von agendem Salmiakgeist zerfette Auflosung nach bem Riltriren nicht blau erscheinen. Enthalt bas Salg Binkornb, fo wirb Die burch überschuffigen abenben Salmiakgeift gerfeste . Auflofung eine Rluffigfeit geben, bie nach bem Filtriren und Abbampfen ein ginthal= tiges Salz hinterlagt. Will man prufen, ob ber Gifenvitriol Thon= erbe enthalt, fo tof't man ihn in Baffer auf, folagt ihn burch tob: lenfaures Rali nieber, mafcht ben Nieberschlag ab, und bigerirt ibn mit agenber Ralilauge, welche bie Thonerbe auflof't, mabrent bas Ornd zuruckbleibt. Man filtrirt und mascht bas Ornd aus. Wird nun bie alkalifche Rluffigkeit mit einer hinreichenben Denge Galmiaks auflosung zerfest, so icheibet fich bie aufgetof'te Thonerbe ab. Der Rupfervitriol, Cuprum vitriolatum, Schwefelfaures Rups fer, wird im Großen theils aus gerofteten Rupferfiefen, burch Muss laugen und Rriftallifiren, theile burch Cementation ber Rupferbleche mit Schwefel bereitet. Die ichonen fapphirblauen Rriftalle befteben aus ichiefwinklichen Burfeln, wovon 2 Flachen vierectig, 4 feches ectiq und 6 rhomboidalifch find. In ber Ratur ift diefer Rupfervis triol in ben Cementwaffern zu Reufohl in Ungarn, im Rammeleberge bei Gostar, zu Fahlun in Schweben a. a. D. m. enthalten. Dan bereitet ben blauen ober Rupfervitriol, ber auch enprischer, blauer Galligenstein, Blauftein beißt, Vitriolum de Cypro, Vitriolum coeruleum, an mehreren Orten Deutschlands, als bei Gostar, im Defterreichischen, in Sachsen, bei Gof u. f. w.; ferner in Ungarn, England, in ber Schweig, in mehreren Orten in Frankreich. Gang reines ichwefelfaures Rupfer (Rupfervitriol) fann auf nachstehende Urt bereitet werben: In einer geraumigen glafernen Retorte ober Rolben übergießt man einen Theil Rupferhammerichlag, ober gefeiltes ober in Stude zerschnittenes Rupfer mit 3 Theilen concentrirter Schwefelfaure, bie mit einem Theile Baffer verbunnt worben; man erhiet bie Difchung bis gur Muflofung bes Rupfers, wobei fich viel Schweflichte Caure entwickelt. Dann bampft man die Auflofung bis Bur Trodine ab, loft ben Rudftanb wieber in einer hinreichenben Menge fiedenben Baffets auf, filtrirt bie Fluffigfeit und beforbert fie burch Berbunften und Abfühlen gur Rriftallisation. - um ben Rupfers vitriolfzu prufen, ob er feine Gifentheile enthalte, lof't man eine fleine Portion bavon in bestillirtem Baffer auf, fest bann fo viel

abenben Salmiakgeift bingu, bag fich ber anfanglich entftanbene Dies berfchlag wieder vollstandig auflof't. Gefchieht biefe Auflofung gang vollkommen, ohne Burudlaffung eines Rudftanbes, fo ift ber Kupfer-vitriol frei von bem geringften Untheile Gifen; fest fich aber aus ber bunkelblauen Auflosung auch nur ein fehr unbedeutender Rieberschlag ab, so ift biefer nichts anbers, als Gifenornb und ftellt ein fcmusis ges Pulver bar. Gebraucht man eine eifenfreie Rupfervitriolauflo. fung zu irgend einem technischen 3wecke, fo kann ber gewöhnliche taufliche Rupfervitriol auf eine turge Beije bavon befreit werben. Dan lofe ben Rupfervitriol in fochendem Baffer auf, fese mabrend bem Erhigen etwas Salpeterfaure bingu, bann unmittelbar etwas abende Ralilauae, und laffe ben entstandenen Rieberschlag fo lange mit ber Rupferauflofung in Berührung, bis alles Gifenoryd ausge= ichieben worden ift, worauf man bie Rupfervitriolauflofung filtrirt. Den Binkvitriol, welchen man auch weißen Bitriol, weißen Galliben= ftein, Vitriolum album, Vitriolum Zinci, nennt, pflegt man groß: tentheils aus ben Bintergen, bie in ber Regel noch andere Detalle enthalten, zu zieben. Die fcwefelhaltigen Erze werben geroftet, ausgelaugt, und nach ben babei befindlichen Metallen außer bem Bint, auch noch auf diese benutt, wie es in Gostar ber Fall ift, wo bie rammeleberger Binterge noch Blei, Rupfer, Gilber und Gifen enthal= ten. Rachbem bie Bintvitriol = Rriftalle aus ber Lauge burch's Mbs bampfen und Kriftallifiren gewonnen, lagt man fie in ihrem eigenen Rriftallisationswaffer wieber über bem Feuer fcmelgen, reinigt bie Kluffigkeit durch's Abschaumen, und gießt sie in holzerne Troge, wo fie beinabe bis zum Erkalten in beftanbigem Umrubren erhalten wird, woburch man bas Salz febr weiß und locker gewinnt; alsbann wird bie Maffe in holzerne Sutformen gethan und getrocenet, in welcher Geftalt ber weiße Bitriol in Sanbel tommt. Die Unwenbung aller Urten Bitriote, fowohl in medicinischer Sinficht, als zum technischen Gebrauche, ift febr mannichfaltig; man hanbelt biefe Artitel nach Gentnern, ben englischen Bitriol in Samburg mit 10 p. c. Zara und 1 p. c. Gutgewicht, ben Goelarichen grunen mit 50 Pfb. Zara auf's gag und 1 p. c. Gutgewicht, und ben weißen mit 55 Pfb. Tara. Ein aus Stalien, befonbere von Pifa und Elba, von gruns lichblauer Karbe in großen Studen gum Banbel, unter bem Ramen comifcher Bitriol fommenber, ift bie theuerste Gorte.

Bitriolather, Schwefellather, Bitriolnaphtha, Aether sulphurieus, Naphtha vitrioli, ist eine aus concentrirter Schwefelsaure-(Vitriold) und bem masserfeisten Weingeist durch Destillation aus glasernen Retorten erhaltene, höchft slüchtige, ungermein leicht entzündliche, wasserhelle, außerst durchvingend und erquickend riechende, seurig süssich schwerende, auch zugleich fühlende Flüssigfeit. Sie ist 27 p. c. leichter als bestillirtes Wasser, bark nicht schwesselschen, an dem stechenden Geruche erkenndar, keine freie Schwesselssauchen, die durch Rothen des eingetauchten Lackmuspapieres, so wie durch Jutropfeln von salpetersauchten Sackmuspapieres, so wie durch Jutropfeln von salpetersauchten erbe, wenn damit ein Niederschlag entsieht, zu erforschen ist; die

Wermischung mit Weingeist wird entbeckt, wenn durch die Mischung mit gleichen Theilen Wasser mehr als der zehnte Theil verschwindet. Der Gebrauch des Litriolathers ist vorzüglich in der Medicin, außerdem bient er als Auslösungsmittet mancher, in andern Rüssigseiten unauflösbaren Stoffe; allgemeine Eigenschaften, f. d. Art. Aether. Im Drogueriehandel wird dieser Artikel aus den chemischen Fabriken bezogen; die Apotheker bereiten ihn gewöhnlich selbst.

Bitriol firter Beinftein, f. Arcanum duplicatum. Bitriolol, concentrirte Schwefelfaure, Oleum vitrioli, Acidum sulphuricum concentratum, wird entweber burch Deftils lation aus bem guvor bis gur anfangenben Rothe calcinirten Gifen= vitriol bei heftigem Feuer aus gut gebrannten thonernen Retorten, ober burch Berbrennen bes Schmefels gewonnen. Die erfte Methobe ift in Deutschland gebrauchlich; ein folches Bitriolot ift unter bem Ramen nordhäuser, sachsisches ober überhaupt beutsches im Sandel bekannt, bas nach ber zweiten unter bem Ramen englisches. gleich beibe Sorten ihrer Ratur nach gang gleich find, fo find fie boch binfictlich ber Starte unterschieben; bas englische ift immer fcmacher, nicht dunkel von Karbe und nicht rauchend, dagegen bas gewohnliche im Sandel vortommende beutsche, braun und ftart bampfend, im reinsten Buftanbe aber farbenlos ift; jeboch tann man biefe lette Gi= genschaft nur von einem rectificirten verlangen. Die Schwere bes auten beutschen Bitriolole gegen reines Baffer verhalt fich wie 1,800 bis 2,000 gu 1,000, ober ein Glas, welches von 8 loth bestillirtem Baffer gang voll wird, muß 14 bis 16 Both Bitriolol aufnehmen; englisches ift 6 bis 8 p. c. leichter, im Preise auch geringer, enthalt gemeiniglich etwas Bleitheile, die von bem Berbrennen bes Schwe= fele in bagu eingerichteten bolgernen, mit Bleiplatten überzogenen Rammern abzuleiten ift. Die Methobe, burch's Berbrennen bes Schwefels Schwefelfaure (Bitrioldt) gu gewinnen, foll fcon im Sahre 1697 in England erfunden worben fein, fie ift aber erft im 18. Jahr: bunberte fabritmaßig benugt, und wird jest auch in vielen anderen Banbern befolgt. Diefes Berfahren beruht auf folgenden Erfahrungs: faben: Wenn man ben Schwefel allein an ber Luft verbrennt, fo bilbet fich bloß eine weniger ornbirte Saure, bie fcmeflichte Saure; man muß baber Gorge tragen, bag zugleich ein Rorper mit entwickelt wird, ber die schweflichte Saure bestimmt, mehr Sauerftoff anzuneh= men und zur Schwefelfaure zu werben. Gin folder Rorper ift bas Salpetergas; fommt biefes in Beruhrung mit ber Buft, fo gieht es aus berfelben Sauerstoff an, wird zur falpetrichten Saure, welche mit ber Reuchtigkeit ber Luft mafferhaltige falpetrichte Saure giebt. Bon biefer wird bie ichweflichte Gaure, welche fich gasformig ents wickelt, verbichtet, gieht aus ber falpetrichten Gaure Sauerftoff an, und wird gur mafferigen Schwefelfaure. Die falpetrichte Saure aber, inbem fie Sauerftoff abgegeben bat, wird wieber gum Salpetergas, welches von Reuem auf bas ichmeflichtfaure Bas und bie Feuchtigkeit feine Wirkung ausubt, wodurch ber Progeg fortgefest wird. Die eigentliche Theorie biefes Prozeffes ift erft in neueren Beiten baraes

than und entwidelt, obgleich man icon feit febr langer Beit vorber bie Schwefelfaure auf biefe Art bereitete, ohne fie gu tennen, und nur bie Bebingungen bes Gelingens ber Bereitung fannte. Berbrennen bes Schwefels murbe anfangs in großen glafernen Bal= tons vorgenommen, spaterhin aber in Rammern, welche mafferbicht mit Bleiplatten ober auch mit Tafeln von Porzellan ausgefüttert find, und beren Boben einige Boll boch mit Baffer bebeckt ift, um ftets bie guft mit Reuchtigkeit anguschwangern. Der Schwefel wird mit The Salpeter vermischt, und auf einer Platte innerhalb ber Ram= mer felbft, ober in einem barunter ftebenben Dfen verbrannt, beffen Schornftein in bie Rammer fuhrt. Gin Theil bes Schwefels verbrennt babei auf Roften bes Salpeters zu Schwefelfaure, und verbinbet fich mit beffen Rali. Diefer Theil ber Schwefelfdure geht verlo= ren, weil er als schwefelfaures Rali auf ber Platte liegen bleibt. Die Schwefelfaure, welche gebilbet wird, verbichtet fich fogleich in tleine Tropfen, welche in bas Baffer auf bem Boben ber Rammer fallen, bas nun zu einer mafferigen Schwefelfaure wirb. auf diefe Art aller Sauerstoff in der Luft verzehrt ift, bleibt in ber Rammer ein Gemenge von Gas gurud, welches aus bem Stidgafe ber atmofpharifden Luft und bem Galpetergafe beftebt, welches ent= fernt werden muß, weil es wegen ber Beimengung von Stickftoffaas untauglich ift, wobei benn auch freilich Salpetergas mit verloren Ift bie Buft in ber Rammer wieder erneuert, fo wird bie Operation fortgefest. Das Baffer auf bem Boben ber Bleifammer wird allmablich immer mehr mit Schwefelfaure belaben, und wenn es nun ein fpecififches Bewicht von 1,15 bis 1,8 erlangt hat, wirb es berausgelaffen. Um nun bie Saure ju concentriren, verbampft man biefes Sauerwaffer erft in bleiernen Reffeln, wobei fich ein großer Theil bes Baffers verfluchtigt, weil es fluchtiger als bie Caure ift, bann aber bringt man es in glaferne Retorten, und beftillirt bei einem ftarteren Feuergrabe noch einen Theil Waffer ab. nun die rudftandige Saure bie geborige Starte erlangt hat, wird fie in ichidliche Gefaße gefullt. Sowohl bie aus Gifenvitriol, als auch bie aus bem Schwefel gewonnene Schwefelfaure ift nie gang rein; bie erftere enthalt nicht felten etwas ichmeflichte Gaure, auch mohl Thonerde u. bgl., die zweite aber ift oftere bleihaltig, auch foll fie biemeilen Arfenit, auch wohl Titanornd enthalten, und nicht felten findet man Rupferornd barin. Blei entbectt man, wenn eine geringe Portion mit Baffer verbunnt wird, woburch fich bas Blei nieber= fclagt; Gifen und Rupfer aber, wenn man eine fleine Quantitat mit Baffer verbunnt, bann mit Rali volltommen fattigt, woburch ein Rieberschlag entsteht, ber bann, mit agenbem Salmiatgeift ubergoffen, bas babei befindliche Rupferblau auflof't, bas Gifen wird mit Salzfaure aufgelof't, und mit Gallapfeltinctur bann fcmarz gefällt. Bill man baber eine reine concentrirte Schwefelfaure haben, fo muß fie nochmals rectificirt werben, b. b., man unterwirft fie einer noch= maligen Deftillation aus glafernen Retorten; eine folche beift rectis ficirte Schwefelfaure. Sie muß ungefarbt, gang mafferbell fein, mit Wasser verbannt und mit Kali gesättigt, nicht trübe werben; sollte eine solche rectissierte Schweselsäure wieder unrein geworden sein, dadurch, daß organische Substanzen hineingesallen sind, so giebt sich dies durch eine mehr oder weniger bräunliche Farbe zu erkennen, auch riecht sie dann gewöhnlich nach schweselsäure vor, die einen kimstenden, rettigartigen Geruch besiet; diese enthält, wie die neuasten Ersahrungen gelöhrt haben, Selen. Vermischt man eine solche Schwesselsfure mit Alkohol, so schwebt sich diese als rothes Pulver ab. Englisches wird in großen, starken gläsernen Klaschen und Kisten von mehreren Orten Englands nach Hamburg und anderen Seestäbten versendet; das nordhäuser ist in großen, 20 dis 25 Pfb. haltenden, steinernen Flaschen mit eingeschrobenen Stopseln in Kisten, und ist außer von den Virriolbilaboranten in Nordhausen und Sachsen, wie z. B. von Buckau, Schneederg, Lauter u. a. D. m., auch auß den demischen Fabriken zu beziehen. Nectissierte concentrirte Schweselsäure erhalt man ebenfalls aus chemischen Fabriken.

Vitrum antimonii, f. Spiegglangglas.

Bitrys, frangofische, ungebleichte Leinwande, die zu Bitry = le= Français, im Departement der Marne verfertigt, aber auch in Ir= land häusig nachgemacht und nach Amerika ausgeführt werden.

Viverra chinche, f. Chinchilla.
— Genotta, f. Genottenfelle.

Blaams-Linnen, f. Brabantes. Boderblech, f. Effenblech. Bogelbeerbaum, f. Eberefche.

Wogelbeerbaum, j. Ebereiche. Vogeldunst, s. Schrot.

Bogelflinte, eine kleine leichte Flinte (f. b. Art.), bie man besondere zum Schießen kleiner Bogel gebraucht. Bogelkirschbaum, f. holzkirschbaum.

Bogelfnoterich, f. Wegetritt.

Bogelleim, Viscus aucuparius, ift eine duferft gabe, flebrige Substang, bie aus ben reifen Miftelbeeren burch ftartes Rochen und Berquetichen in Baffer, bis fich nichts mehr absonbert, geschieben Rach bem Abfclammen ber Rerne und Bulfen werden bie mafferigen Theile uber bem Feuer abgebampft, bis bie Daffe eine gabe, bick terpentinartige Confifteng hat. Gin guter Bogelleim fiebt grunlich aus, befiet feine mafferigen Theile und barf nicht ubel ries chen; gur befferen Erhaltung tann man jebem Pfunbe beffelben 3 Both gemeinen Terpentin gufeben; ubrigens erhalt man ibn bann durch's Uebergießen mit frifdem Baffer, bamit bie Dberflache in ben Befägen, worin er aufbewahrt wird, immer bebedt ift, welches man ofter abgießt und burch frifches erfest, Sabre lang gut; man muß ihn nur in Rellern ober an tublen Orten aufbewahren. Diefe Urt wird in Deutschland haufig bereitet, und wird nach gafichen oder Pfunden gehandelt. Gin aus ber Normandie und Drieanais in Ban= bet kommenber, wird von ber Rinde bes Ilex aquifolium bereitet.

Bogelleimstrauch, f. Diftel, weiße.

Bogelnefter, f. Indianifche Bogelnefter.

Bogelwide, f. Biden. Bogelgungen, f. Reilen.

Voile, ein aus rober Seibe verfertigter, etaminartiger, fran-

Voiles claires,

de religieuses,

f. Schleier: Ctamin.

Boirons, franzossische Dansleinen, die wegen ihrer Gute berrühmt sind, werden aus Hanf, der in dem Dauphine erdaut wurde, im Departement der Jere, zu Boiron und in einem Umkreise von 4 bis 5 franz. Meilen bei dieser Stadt versertigt. Die jährliche Produktion dieser Leinen beläuft sich auf 20,000 Stück, von 55 bis 66 Stad. Man macht sie in verschiedenen Breiten, 3, 4 und 4 Stad breit, jede Breite in mehreren Qualitäten, von 2 Francs und 2 Francs 25 Centimen an, dis zu 7 und 8 Francs der Stad. Bon dem Fadrismaße, nach welchem sie gehandelt werden, sind 100 Stad 114 alte Pariser Stad. Sie gehen besonders viel nach dem südzlichen Frankreich, nach Spanien, Sardinien, der Schweiz und Amezrika, und werden sowohl ihrer Gute als Schönheit und Keinheit wegen, die sie zu jedem Gebrauche anwendbar machen, geschäht.

Boiteur, ein fluchtiger, garter und angenehmer frangofischer Rothwein, ber im Departement bes Jura geerntet wird und zu ben

Beinen zweiter Rlaffe biefes Departemente gebort.

Bollgarn, nennt man im Garnhandel Deutschlands das feinste Garn, welches in Bestphalen viel gesponnen wird. Es ist zum Theil von solcher Feinheit, daß zu 4 Stud Garn, jedes zu 20 Gebinden von 50 Faden, von brittehalb Ellen Lange, nicht mehr als 1 Loth Flachs verwendet ist, und alle 4 Stud zusammen durch einen Finsagering gezogen werden tonnen.

Bollbaring, f. Baring.

Volnay, ein im Departement Cote d'Or gewonnener, rother Burgunderwein zweiter Rlasse, ber zu den flüchtigsten, gartesten, feinsten und angenehmsten franzosischen Weinen gehort, Würze und herrliche Burne hat. Als die ausgezeichnetsten Gewächse dieser Gatztung nennt man die von Caillerets, Champans, Chapelle und Chepperge. Man hat auch Volnay britter Klasse.

Volnay du Côte de Nuits, f. Chambolle.

Borderblech, f. Gifenblech.

Borderftevenbuchten, f. Golg.

Borhangefchloffer, f. Gifenwaaren und Schloffer.

Borlaufer, f. Flogholz.

Borlegeloffel, große Boffel, mit welchen bie gubereiteten ! Speifen aus ben Gefasen, in welchen sie auf ben Bifch gebracht sind, geschöhrt und ben Speifenden auf die Teller gegeben, vorgeiegt werben. Man hat bergl. tiefe, mehr kellenartige, zum Aufschopfen ber Suppen, die man auch Suppenkellen nennt, und flache, zum Aufschopfen ber Gemuse, in verschiedener Form (vergl. d. Art. Boffel).

Borlegemeffer, f. v. w. Tranchirmeffer (f. b. Art.).

Bosne, ein rother Burgunbermein zweiter Rlaffe bes Departes mente Cote-b'Dr; wird auf ber Bobe von Ruits gewonnen, und ift

im Mugemeinen bas feinfte und gartefte Bewachs berfelben.

Bouvray, ein weißer, in ber Touraine, Departement Inbre und Loire, gewonnener, frangofifcher Bein; bat im erften Jahre viel Gufigfeit, bie fich aber, wenn er alt wird, in Geift verwanbelt, worauf er Mart und angenehmen Geschmack erhalt und febr beraus fchend wirb. Gebt viel nach Belgien und Solland.

Bonageeifen , eine Gattung ichmebifches Gifen , welches feiner ift, ale bas Deregrundeisen (f. b. Urt.), und von welchem 10 bis 12

Stangen bas Gewicht eines Schiffpfundes haben.

Maaren, beißen alle biejenigen Gegenstanbe, mit benen ein allgemeiner Sanbel getrieben wird. Rach ber Befchaffenheit biefer Gegens ftanbe bringt man fie in gewiffe Ordnungen ober Rlaffen, und benennt fie verschieben, ale: Untiquitaten; Baumwollene Baaren; Bergmaaren; Bernfteinfabritate; Biere: Bijouteries maaren; Blechmaaren; Branntweine; Burftenbinders maaren; Chemische Fabrikate; Colonialmaaren; Conbistormaaren; Drechelermaaren; Drogueriemaaren; Gisens maaren; Effengen; Effige; Farben ober garbemaaren; Kapence=Baaren; Seberharg=Kabrifate; Rebermaaren; Kelle; Fettmaaren; Filgfabrifate; Fifchmaaren; Fleifch. maaren; Balanteriemaaren; Barne; Betreibe; Bemehre ober Baffen; Glasmaaren; Golb= und Gilbermaaren; Sandwerte: Baaren; Solzwaaren; Sornwaaren; Italienisches oder Delicates : Baaren; Jumelen; Rammmas dermaaren; Rrammaaren; Rupfermaaren, Rurge Baa= ren; Ladirte Baaren; Leber; Lebermaaren; Beinen Baas ren; Marmor=Arbeiten; Materialwaaren; Mehlwaaren; Mefferfdmiebewaaren; Meffingmaaren; Dufitalifche Inftrumente, wie auch bergleichen mathematische und phofis talifde; Reufilber-Baaren; Papier; Papiermachees Baaren; Pappmaaren; Parfumerieen; Plattirte Bag= ren; Porcellan=Boaren; Pofamentirmaaren; Produtten=Baaren, worunter bie Erzeugniffe ber Canbwirthichaft verftanden werben; Dug. und Mobemaaren; Quincailleries Baaren; Rauchwaaren (Delzwaaren); Samereien; Schmuctmaaren; Schnittmaaren; Geibenmaaren; Giebmacher= maaren; Spezerei= obee Gemurzmaaren; Sporermaaren; Stahlmaaren; Steingutmaaren; Strobmaaren; Zabact 6: fabrifate; Topfermaaren; Uhren; Beine; Bollenmaa= ren; Beuafchmiebemaaren zc. Die bier gebachten Benennungen find in biefem Berte unter besonderen Artikeln enthalten und es ift in biefen zu erfeben, welche Gattungen von Baaren unter einem und bemfelben Ramen im Sandel portommen. Buweilen benennt man aber auch mehrere Gattungen von Baaren im Allgemeinen nach ben Landern ober ben Orten, von benen fie berftammen, wie g. B. eng=

lifde Baaren; frangofifde Baaren; Levantifde Baas ren; Brechtesgabner Baaren; Beislinger=Bagren, Rurns berger: Waaren; Plauensche Waare; Seifener: Waaren und Sonnenberger Baaren, bie ebenfalls unter eigenen Artikeln beschrieben find, mit Musnahmen ber englischen und frangofischen Baaren, Die in einzelnen Artiteln aufgeführt murben, weil jene Be-

nennungen nicht mehr fo allgemein find ale fruber. Beren Beeren Baccae Juniperi, bie reifen Beeren bes Bachholberftrauches, find anfanglich grun, werden erft im zweis ten Jahre reif, feben bann ichmarzglangend aus, inwendig, frifch, ein gelbrothliches Bleifch und brei flach erhabene Samen enthaltend; troden ift bas Innere einer gelblichen, ichwammigen Daffe gleich. Der Gefchmad ift fußlich, etwas icharf, harzig, bitterlich, ber Geruch ftart balfamifch. Die großen, runben, fcmargen, trodinen find bie beffen ; find fie unreif abgepfluct und ichlecht getrodnet, fo haben fie ein blaffes, braunliches ober fcmutiges Unfeben, wenig Beruch und Gefdmad und find untauglich. - Die demische Untersuchung bes hofrathe Erommeborff mit ben Beeren lieferte folgende Refultate: es mar namlich in 1000 Theilen lufttrodnen Bachbolberbees ren enthalten, 129 Theile mafferige Feuchtigkeit, 10 Theile atheris iches Del, 40 Theile Bachholbermachs, 100 Theile Buchholberharz, 338 Theile Bachholberguder verbunden mit effigfaurem Ralt, 70 Theile Schleim ober Gummi mit Pflangenfalgen verbunben, und 350 Theile holzigte Theile. In Summa also 1037 Theile. Der Uebers-schuß von 37 Theilen ist von Feuchtigkeit abzuleiten, die sich noch bei ben einzeln ausgeschiebenen Stoffen befanben. Als ein Sauptbeffand= theil ber Bachholberbeeren ift ber eigenthumliche Buckerftoff, Bachs bolber auder angufeben; biefer macht bie Beeren gur geiftigen Gab= rung geschickt. Der Bachholberguder friftallifirt febr fcmer, ober giebt vielmehr nur eine unbeutliche Gerinnung, ift febr gerflieglich, befist noch weniger Gußigkeit als ber Starkezucker. Er ift im Mether unaufloelich, wird von fiebenbem Altohol aufgelof't, fallt aber bei bem Erfalten wieber baraus nieber. Er ift gefarbt, und geht mit Befen verfest, leicht in bie geiftige Gabrung. Außer ber Sugigteit befist er noch einen eigenthumlichen gewurzhaften, etwas fcharfen Befchmad. Die Unwendung ber Bachholberbeeren ift außerft mannich= faltig; nicht allein, bag ein großer Theil als Raucherungsmittel verbraucht wird, fondern es wird baraus burch Deftillation ein atheris fches Del gezogen, ferner ber bekannte Bachholberfaft bereitet; burch Gabrung liefern bie Beeren einen farten Branntwein, wovon in vielen Gegenden ftarter Absat gemacht wird. In ber Ruche ift bie Beere ebenfalls häufig im Gebrauch, und ben Rochen zuweilen unents behrlich, sowie in der Medicin. Bon ben armen Waldbewohnern werben bie Bachbolberbeeren mit Fleiß eingesammelt und vertauft, wodurch fie oft eine hauptquelle ihres Erwerbes gewinnen, ba biefe Beeren nicht felten ber Reichthum armer Begenben find. Dan bans belt fie nach Centnern frisch ober troden, und bringt fie aus mehreren Begenben Deutschlands gum Sandel; fie machfen vorzuglich in ber

Pfalz in großer Menge, auch in Thuringen, besonders im Schwarzburgischen, im Coburgischen u. a. D. m. Im Großen bezieht man sie auch häusig von Livorno, wo man sie sadweise um billige Preise

fauft.

Bachholderbeerftrauch, Bachholderftrauch, Rabbig, ift ftrauchartig 10 bis 15 gus boch, erreicht aber zuweilen biefe Sobe nicht, sondern kommt haufig in der Wilbnis nur 3 bis 6 gus boch por und heißt bann 3merg=Bachholber, Juniperus nana; auf boben Alpen im fuboftlichen Deutschland und auf bem Altai in Sibi= rien wachsend, mit fleinen Beeren und gleich großen Rabeln. Der oben genannte Bachbolber, Juniperus communis, in unfern Gegenben in eben fo geringer bobe ale ber 3merg = Bachholber, mit fruchtbaren Bluthen vorhanden, wird mit unfruchtbaren Bluthen oft baumartig 20 bis 30 Auf boch, bat zu Drei abstebenbe, gleich breit langettformige, harte, icharf jugefpiete, ftechenbe, etwas breicetige, auf ber obern Blache vertiefte, glatte, am Grunde ein wenig weiß= liche ober blaugrune, mit bunteln Streifen eingefaßte Blatter. 3m April und Mai ift bie Bluthenzeit bes Strauches. Die mannlichen Blumen bilben ein kugelformiges Ratchen, ber Relch ift ein kurges, breites, geftieltes Schuppchen und die Blumentrone fehlt. Gie fisen fo haufig in ben Blattwinkeln, baf ber gange Strauch bamit bebeckt ift. Die weibliche Blume hat einen breitheiligen, febr fleinen Reich und eine breiblatterige Rrone. Der gemeine Bachholber machft in fandigen Gegenden bes norblichen und auf Bergen in Mittel=Europa.

Wachholberbranntwein, ein über Wachholberbeeren (je 4 Loth auf 1 Quart Branntwein) abgezogenes gewurzhaftes Destillat, bem so viel Waser zugesest ift, daß sein Alfoholgehalt 30 Procent

Richter beträgt; mit Bufat von Bucer etwas verfußt.

Wachholdergeift, Bachholderfpiritus, Spiritus Juniperi, eine wasserheite Flusseit, welche ftart nach Bachholderbeeren riecht, und durch beren Destillation mit Beingeist gewonnen, als ein außeres gertheilendes, reigendes Argneimittel gebraucht wirb.

Rachholberholz, Lignam Juniperi, zum arzneilichen Gebrauch, wozu vorzüglich die Wurzeln gewählt werden; es ist fest, ziemlich schwer, unter der grauen Rinde weiß, mehr nach dem Kerne zu gelblichroth, von Seschmack scharf, bitterlich, bassamisch, der Gezuch ebenfalls angenehm, balsamisch, es enthält harzige Theilez so wohl Geruch als Geschmack sind in der Rinde stärfer, als im Holze. Die Einsammlung des Holzes geschieht im Frühjahre. Ein wesentlicher Bestandtheit des Wachholberholzes ist zwar ebenfalls ein atherrisches Del, welches inder in nur sehr geringer Menge darin enthalzten ist. Früher wurde das Wachholberholz in der Medicin häusiger gebraucht, als zieht; man nahm es unter die blutreinigenden Polzetrante. Jur Räucherung wird es noch häusig benugt.

Wachholberholz, Lignum ceerinum, zum technischen Gebrauche, wird von ben Stammen bes gemeinen Wachholbers, bes baumartigen schwebischen Wachholbers, Juniperus sueeien, mit 1 Boll langen nabeligen Blattern und von bem spanischen Bachholber ober ber Spigceber, Juniperus Oxycedrus genom: men, ju Pfeifenrohren, fonftigen Drechelerarbeiten, Sanbftoden und Tifdlerarbeiten verwenbet.

Bachbolderliqueur, f. Genever.

23acholbermuß. Bachholberfaft, Roob Juniperi, ein ichmarglichbrauner, bider Gaft, ber auf bie Beife bereitet mirb, baß man frifde Bachholberbeeren in Baffer weich tocht, fie bann maffia auspregt und bie fo erhaltene Fluffigfeit erft fich fegen lagt und fie hierauf burchseiht. Man siebet sie nun erft uber getindem Feuer ein, wobei man forgfaltig Ucht geben muß, baß sie nicht anbrenne, und bampft fie bann im Bafferbabe fo weit ab, baß fie bie Confifteng eines farten Sprups bat. In Thuringen und in ber fachfifden Baufis perfertigt man viel Bachholberfaft und verfendet ibn in fleinen Ragden.

Machbolberol, Oleum Juniperi, ift bas aus ben Machbols berbeeren bestillirte atherifche Del von weißer, weißgelblicher Karbe. bunnfluffiger Beichaffenheit, ftartem Bachholberbeeren = Geruch und Im Sandel kommt febr baufig ein mit Terpentinol ober Beidmad. Riendl vermischtes vor, es ift bei weitem mobifeiler, auch pflegt man wohl bas Bachholberholz mit Riendl zu bestilliren, und bafur auszugeben. Das echte muß beim Reiben in ber Sand feinen anbern als ben reinen Bachbolberbeeren = Beruch hinterlaffen. 1 Pfunb aut getrodnete Beeren geben 1 Quentchen atherifches Del; es wird in ber Medicin innerlich und außerlich, fowohl bei Menfchen als Thieren gebraucht, nach Pfunden gehandelt, und aus bem Coburgichen und Schwarzburgichen baufig verfenbet.

Bachholber Ratafia, bereitet man aus 1 preug. Debe frifcher Bachbolberbeeren, benen man etwas gestoßenen Unie, Corians ber, Gemurgnelfen und Bimmt gufest, mit 3. Quart bes beften Frangbranntweins übergiest, bie Difchung 14 Lage bigeriren lagt, Dann burchfeiht, mit 11 Pfund Buder, ben man in Baffer aufgelof't und geklart bat, versugt und bann auf Flaschen fullt.

Bachholderfaft, f. Bachholbermuß.

Bachholder (piritus, f. Bachholbergeift.

Rachholberwein, aus weißem Frangwein bereitet, in welden man reife, frifde, gerquetichte Bachholberbeeren ichuttet, bas Befaß feft jumacht, ben Bein vier Bochen rubig liegen last und

bann auf glafchen giebt.

23achs, Cera, ift ein eigner Stoff, ber feiner Ratur nach mit ben Pflangenbuttern, ober feften Pflangenolen in ben meiften Studen übereintommt, fich aber burch eine feftere Confifteng, und bag er nicht rangig wirb, unterscheibet. Es wirb aus bem Blumenftaube ber Pflangen burch bie Bienen gefammelt und praparirt, aber auch zuweilen in ber Natur icon gebilbet angetroffen, weghalb man Bie= nenwache und Pflangenwache unterscheibet. Im Bienenmachse find gewöhnlich 90 Procent Cerin und 8 Procent Myricin enthalten, babingegen im Pflanzenwachse eine großere Menge Mpricin porbanben ift. Das von ben Bienen praparirte Bache besteht aus fleinen

fecheedigen Behaltern, Bellen genannt, beren viele fo aneinander gefugt find, daß fie Safeln von verfchiebener Große, jenachbem bas Behaltnig, in welchem es von ben Bienen bereitet ift, mebr ober meniger meit ift, und von verschiedener Dice, jenachdem mehr ober meniger folde gagen von Bellen übereinander gebaut murben, bilben. Um bas Bache von ben Bullen ober Bulfen zu befreien, welche fich in mehreren Bellen befinden, wo fie von ben jungen Bienen bei beren Musichlupfen guruckaelaffen find, werben bie Bachstafeln in einem fupfernen Reffet mit Baffer übergoffen und über bem Reuer, nachbem fie aufgelof't find, wird bie Daffe gum Rochen gebracht. Dann gießt man bie gange Daffer in einen, uber einem untergeftellten Gefage aufgehangten leinenen Sad und bringt biefen unter eine Preffe. Der nach bem Auspreffen in bem Sacke guruckbleibenbe Unrath, welchen man Bienenteulen, auch Bacheteulen nennt, wird entweder als Preffels an die Berfertiger von Bachsfackeln verfauft, ober in noch beißem Buftanbe mit ben Banben zu Rlumpen geformt, bie als Bacheballen verhandelt werden. Das burchgeseihte und ausge= prefte, auf bem Baffer ichwimmende Bache, wird nach bem Ertal= ten vom Baffer abgenommen und fur fich allein geschmolzen, worauf man es in bolgerne ober thonerne, runbe Wefage gießt, um ibm bie Geftalt ber Bachsboden, in welchen es zum Sanbel fommt, zu acben. Diefe Bacheboben haben nicht immer einerlei Farbe, mas theils bavon berrubrt, welche Pflangenfafte ben Bienen gur Bereis tung bes Bachfes gebient haben, theils bavon, ob es aus alten ober jungen Stotten genommen wurde. Das aus jungen Stotten ift beller als bas aus alten; ebenfo ift bas aus ben Gaften ber Linbenblutbe und bes blubenben Rapfes bereitete weit beller als bas aus anderen Blumenfaften bereitete, welches eine feuerrothe, bunkelgelbe ober graulichgeibe garbe hat. Das helleste Bachs nennt man Jung-fernwachs. Außer bem beutschen Bachse, gewonnen in mehreren Gegenben, wo Bienengucht getrieben wird, wie g. B. im Guneburg= ichen, im Golftein'ichen, in ber Rheingegend ze., tommt auch viel fremdes Bachs in ben handel; babin gehort bas frimmifche und cirtaffifche, von besonderer Reinheit und Gute; das faramanische, welches über garnita befonders nach Marfeille und Ragusa gebracht wird; bas aus ber Molbau; bas wallachische, wovon bebeutenbe Quantitaten nach Brody, Breslau u. a. D. m. geben. Bulgarien liefert viel Bache, besonders Ternowa, Giliftria, Bagara, Dams boli u. m. a.; von ben Infeln bes Archipelagus ift Samos, Canbia und Scio zu bemerken, wovon bas erstere vorgezogen wird, und hausig nach Marseille geht. Von bem aus Natolien, wozu bas karamanische, und bas von Ginope, letteres vorzüglich rein und gut, gebort, werben bedeutenbe Labungen nach Conftantinopel gebracht; Rifeh führt aus Natolien jahrlich an 50,000 Dien aus. Much aus Polen, Ungarn und Rugland fommt viel Badie in Sandel. Gin autes Bachs muß nicht mit Barg, Dech ober Terpentin vermischt fein, dies giebt ber Geruch, Gefchmack und die Auflosbarkeit biefer Theile in Weingeift zu erkennen; ferner barf es kein Erbfenmehl ober

Schwefel enthalten; um bies zu entbeden, wirb ein Stud, uber gelindem Feuer geschmolzen, biefen Betrug burch Abfegen bes Pulvers zu erkennen geben, welches auch ber Fall ift, wenn andere erbige Theile bamit vermischt waren; auch wird fich ber Schwefel schon burch ben Geruch bemerken laffen, wenn man ein wenig auf glus benbe Roblen wirft. Um bem gelben Bachfe feine Karbe zu beneh= men, und es in gang reinem Buftanbe barguftellen, wirb es mit Baffer gefcmolgen, in bunne Banber gertheilt, auf besonbere bagu eingerichteten, mit Leinwand bebeckten bolgernen Geftellen, vermit= telft ofterer Benegung mit Baffer an ber Luft gebleicht, bis es vollig weiß ift. Diesem Geschafte unterziehen fich bie an vielen Orten Deutschlands eriftirenden Bachsbleichen, womit bie Samburger und bie Celleschen im Bannoverschen nebft mehreren anberen bie bebeutenb= ften Gefchafte machen. Dies fo gebleichte Bachs tommt in Safeln. runben Scheiben, ober biden Studen in Sanbel; bie letteren, bei 100 bis 200 Pfb., heißen Marquetten. Gelbes Bachs wird in grosfer Menge uber Petersburg, Riga, Reval, Konigsberg, Elbing, Dangig, Breslau gum Sandel gebracht, und nach Frankreich, Spas nien, überhaupt in bie fublichen Banber, ferner nach Solland, Sam= burg, Bremen u. f. w. verfendet. Bei Schiffsfrachten werben 100 ruffifche Pub Wachs in Ballen, ober 80 berfetben in Faffern, und 60 tonigeberger ober memeler Stein fur eine Laft gerechnet. In gang neueren Beiten ift bas Bache burch bie Bemubungen ber Che= miter in zwei verfdiebene Stoffe gerlegt; John, Bucholg unb Branbes verbanten wir bie naberen Bestimmungen biefer Stoffe, bie von bem erften mit Cerin und Mpricin benannt wurden, welche Namen man beibehalten hat. Die Urt und Beife, beibe Be= ftanbtheile bes Bachfes zu trennen, murbe folgenbermaßen bewirkt. Gutes, reines, gelbes Bienenwachs fcmolg man in einer reinen file bernen Schaale bei gelindem Feuer, um bie Feuchtigkeit beffelben gang zu verbunften, fo lange, bis es nicht mehr ichaumte, bann murbe es burch bichte Leinwand gegoffen, und barauf mit heißem, absolutem Alfohol ausgezogen. Der beiße absolute Aleohol hatte, nachbem mehrere Aufguffe bavon bewertstelligt waren, ben einen Stoff (Cerin) in fich aufgenommen, welcher fich jeboch nach bem Ertalten ber Rluf= figkeit wieber abfeste. Der zweite Bestandtheil (Myricin) wurde von bem Altohol nicht angegriffen, und blieb gurud. Die vollige Abichei= bung beiber Stoffe murbe vollends burch Preffen zwischen Leinwand vervollkommnet. 218 Resultat biefer demifden Untersuchungen und naberen Beleuchtungen ging bervor: daß bas Cerin ben Sauptbeftanb= theil bes Bachfes ausmacht; es ift von garbe weiß, hat beinahe die Confifteng bes Bachfes; bas specifische Bewicht beffelben ift 0,969, es fcmilgt bei 42,5 Grab, tofet fich in 42 Theilen faltem abfoluten Alkohol auf, in weniger beißem, und in 16 Theilen fochendem abfoluten Altohol; in heißem Terpentinol ift es leicht aufloslich. Rach bem Erkalten biefer Auflofungen icheibet es fich faft ganglich aus. Es bilbet mit Rali echte Seifen. Das Myricin macht einen geringern Theil bes Bachfes aus, und bleibt bei bem Mustochen beffelben mit Alkohol unaufgeldset zuruck, ist weicher als das Cerin, gelbbraunlich, von 1,0 specifischem Gewicht, schmilzt bei 35 bis 38 Grad, ist in siedendem absoluten Alkohol schwer, in heisem Aether zwar auch, aber nur in geringer Menge auslöslich; dagegen tof't es sich leicht in heisem Terpentinol auf, und bleibt ausgelof't, ohne sich abzuscheiben. Der Berbrauch des Wachses ist außerled't, ohne sich abzuscheiben. Der Berbrauch des Wachses ist außerst beträchtlich; es werden daraus Lichter, Kerzen, Fackeln, Wachsside, gegossen und gezogene Wachsteben, Kiguren und Abbitdungen mancherlei Gegenstände u. m. a. gefertigt. In der Pharmacie bedient man sich des Wachses zu verschiedenen Pflastern, Ceraten, Salben und anderen dußerlichen Arzneimitteln, auch zur Bereitung des Wachspapieres. Wachs darch ent, s. Wachstuch.

Wachsbaum, Myrica cerifera, ein nordamerikanischer, 4 bis 12 guß bober Strauch, mit gewurzhaftem Beruche, ber in gelin= ben Wintern immer grun bleibt. Er hat langettformige, turggeflielte, 2 bis 3 Boll lange, glangenbgrune, auf beiben Blachen mit fleinen Saarbufcheln beftreute Blatter, glangend gelbgrune Ratchen und grune runbe Beeren, auf beren Dberflache fich ein weißes Dehl absondert. Man focht biefes Dehl ober die Fruchte im Baffer und erhalt nach bem Erfalten ber Brube ein grunes Bachs, Myrthen= mach's genannt, welches an Barte und Sprobigfeit bas Bienenwachs übertrifft, jeboch leichter schmilzt als biefes und baber mit Zalg vers fest wirb. Es besteht aus 86 Theilen Cerin und 13 Theilen Myricin. Muger biefem Bachsbaume giebt es noch verschiebene andere Baume, von benen man Bachs erhalt, als bie auf ben fubamerikanischen Un= ben beimifche, 180 guß bobe, geringelte Bachspalme, Ceroxylum Andicola, ohne Dornen. Gie hat gefieberte, 18 bis 24 Fuß lange Blatter mit unten filzigen Fieberblattchen, eine einfache Bluthen= fcheibe mit fehr aftigen Rolben, beffen breiblatterige Relche brei Blu= menblatter und entweber viele freie Staubfaben ober brei Staubwege einschließen. Die runde Frucht enthalt eine Rug obne Berbindungs locher. In ben Ringen bes Stammes fammelt fich ein bem Bachfe abnliches Barg, welches abgeschabt, mit beißem Baffer abgebruht und in Klumpen ober runde Stangen geformt wird, ein Drittel Bachs und zwei Drittel harz enthalt. Eine andere Wachspalme, Corypha cerifera, wachst in Brasilien, ist 40 Fus hoch mit geringeltem Stamme, ber mit Stielenben ber abgebrochenen Blatter be= fest ift. Die Bluthenscheiden find glatt, die Bluthen und beren Stiele mit Seibenhaaren bebeckt, die Fruchte eiformig. Mus ben blauarquen Blattern schmilzt eine wachsahnliche gelbliche ober graus grunliche Maffe, bie burch Schmelzen gereinigt wirb, febr bart ift, und mit Bienenwachs verfest wird, um fie geschmeibiger zu machen. Der Rubbaum, Galactodendron, in Brafilien, liefert ebenfalls ein Bache, und zwar ein bem Bienenwachse febr nabe tommenbes. Dan erhalt es aus bem milchartigen Safte bes Baumes, ben man tocht und bann stehen lagt, wonach bei bem Ertalten bas Bachs oben-schwimmend erstarrt. Außer biesen hier genannten Baumen find noch einige, welche eine bem Bachfe mehr ober weniger abnliche Gub:

ftang liefern, zu benen ber Talgbaum (f. b. Art.), einige Sumach:

arten und anbere geboren.

Wachsblumen, aus gefarbtem Papier ober Seibenzeug burch geschmolzenes weißes und ebenfalls gefarbtes Wachs gezogen, versertigte Blumen, ober auch aus bloßem Wachse bergestalt bargestellt, baß bie einzelnen Blumenblatter über bazu versertigte hölzerne Formen, welche angeseuchtet und in geschmolzenes Wachs, bem die Farbe ber Blume, die gemacht werden soll, gegeben ist, getunkt werden gebildet und dann zusammengesest sind (vergl. den Art. Blumen, kunstliche).

ABachsfactein, nach Art ber Pechfactein, boch so geformt, baß sie bas Unsehen mehrerer mit einander verbundenen langen Lichter haben, werden gewohnlich aus gang geringem Bachse und ben

fogenannten Bienenfeulen in Bacheziehereien verfertigt.

Wachsfrüchte, verschiebene aus Wachs nachgebilbete Früchte, bie entweder über angeseuchtete holzerne Formen gezogen, bann in zwei Halten zerschitten und nachdem die Form herausgenommen ist, wieder zusammenbossitt sind, ober die in Formen von Holz ober Gyps gegossen wurden. Man macht sie aus weißem Wachse, den bie Grundfarbe der zu bildenden Früchte beigemischt ist und tragt die übrigen Farben mit Terpentindt auf ober reibt sie trocken ein. Sie werden von Wachsziehereien großer Städte für den Handel geliefert.

Bachstattun, f. Bachstuch.

Bachstergen, Bachslichter, f. Lichter.

Wachsteinwand, f. Wachstuch. Wachstuch.

Wachsol, Oleum Cerae, ist bas aus bem gelben Bachse, mit gleichen Theilen gebranntem Kalk, vermittelst trockener Destillation aus einer glasernen Retorte erhaltene Del. Bei bieser ersten Destillation erhalt man es von bicker, butterartiger Consistenz; es muß daher noch einmal über halb so viel Kalk abgezogen werben, dann bekommt man ein bunnslussgeres von gelblicher Farbe, es hat einen unangenehmen Geruch und Geschmack. Man gebraucht es in der Medicin, jedoch selten und nur außerlich.

Bachsopal, f. Opal.

Bachepapier, f. Bachetuchartiges Papier.

Badsperlen, nennt man bie unechten Perlen, welche aus gang bunnen Glaskugelchen bestehen, bie inwendig mit einer Fluffig- keit überzogen sind, wodurch sie ein ben echten Perlen ahnliches Unseben erhielten und mit Wachs ausgefüllt wurden, um ihnen die

Schwere ber Perlen gu geben (f. b. Urt. Perlen).

Racheftode, eine Gattung bunner Wachelichter, bie jedoch weit langer als die Tafellichter, bis zu einigen Ellen lang und cylinderfermig zusammengewunden ober zu kleinen Dyramiden zc. geflochten sind. Erstere hat man von weisem und gelbem, lehtere von verschieden gefarbtem Wachse. Die in Rollen gewundenen sind von verschiedener Starke und baber schon an Gewicht nicht gleich, sowie auch die Rollen selbst in der Erose von einander abweichen. Man

hat fie von 1, 1, 1 und 1 Pfund und bezieht fie aus ben Bachs: giebereien gu Altona, Berlin, Caffel, Coln, Darmftabt, Dreeben, Frankfurt a. b. D., Samburg, Sannover, Hildesheim, Leipzig, Offenbach, Sorau, Wernigerobe, Berbst, Zeis u. m. a. D.

Bachsftochbuchfen , enlinderformige Buchfen mit Deckel und einem Bugel zum Ungriff, welche bazu bienen, ben Bacheftoch, welden man im Gebrauch bat, barin aufzubewahren. Durch bas im Deckel befindliche, mit einem Drebicbieber verfebene Boch wird bas Enbe bes Bachestockes, welches brennen foll, gesteckt und mittelft bes Drebichiebers eingeklemmt, wodurch man bewirkt, bag ber Bachs= ftod verlischt, sobald er bis auf den Schieber berabgebrannt ift. Man hat bergleichen Buchfen von gelbem und ladirtem Blech, von Gilber und von Reufilber, und bezieht fie von folden Orten, mo Gerathe von bergleichen Materialien verfertigt werben.

Bachsftodicheeren, ju abnlichem Gebrauch wie bie Bachs. stockbuchfen, besteben aus einer runden Scheibe von Gifenblech, unter welche brei Rube genietet find; in ber Mitte biefer Scheibe ift ein Loch, in bas eine eiferne fcwache Stange, an welcher oben bie mit einer Reber verfebene Scheere horizontal befestigt ift, gestect und mittelft einer Eleinen Blugelfdraube barin feftgehalten wirb. Bei bem Gebrauche bes Bertzeuges breht man die Flügelschraube ab, zieht bie Stange aus bem Coche und ftect fie burch bie Bacheftochrolle, worauf man fie wieder in der runden Scheibe befeftigt. Das jum Ungunden bestimmte Ende des Bachestockes wird bann zwischen bie Scheere geflemmt. Bu beziehen find folche Scheeren von mehreren Orten, die fleine geschmiebete Gifenwaaren liefern.

Machstafeln, die bunnen Scheiben, zu welchen bas weiße

Bache nach bem Bleichen geformt wird.

Bachstaffent, Bachstaffet, wafferbichter Taffet, mit einem aus Leindl, Colophonium, Mennige, Silberglatte und Ter-pentin bereiteten Firnig überzogen, bem man bie Farbe, welche ber Bachstaffent erhalten foll, gufest; ober mit einem Firnif von Leinol, Bleiglatte, Terpentin und Ropaffirniß zubereitet, ober, wenn ber Firnig burchscheinend fein foll, mit Mohnot erft einige Male uber= ftrichen und nach dem letten Abtrocknen mit Ropalfirnig überzogen. Man hat bergleichen auf einer Geite schwarz und auf ber anderen grun, sowie gang grunen und andersfarbigen, undurchfichtigen und burchfichtigen. Un niehreren Orten, wo Bachetuch verfertigt wird, bereitet man auch Bachstaffent. Den schonften burchsichtigen Bachstaffent, weiß, gelb und grun, liefern in Frankreich Paris und Lyon, Stab breit, in Coupons von 5 bis 8 Stab. Man unterscheibet ibn in Taffetas seche à l'air, an ber Luft getrocenet, und Taffetas seche au feu, am Feuer getrodnet. Der erftere wird bem letteren vorgezogen. (Bergl. d. Art. Gichttaffent.)

Wachstabeten, nach Urt bes Bachstuches zubereitete leinene Tapeten, ober auch papierne, bie mit einer wachsartigen Baffe uber= zogen find und abgewaschen ober naß abgewischt werben konnen.

Gehr gute Bachetapeten werben in Leipzig verfertigt.

Bachstuch, Bacheleinen, mit einem Firnig überzogene leinene ober baumwollene Gewebe, welche auf folgende Art bereitet werben. Rachbem bie Gewebe auf einer Beugrolle geglattet find, Schneibet man fie in Stude von 10 bis 16 Ellen Lange, fpannt biefe auf holgerne Rahmen mittelft an ben Ranten burchgezogenen Bindfabens auf und bestreicht fie auf ber einen Seite mit Rleifter aus Roggenmehl bereitet. Ift biefer Rleifterubergug troden, fo wird ein Karbengrund von Delfirnig und Rienruß aufgetragen, ben man nach bem volligen Trocknen beffelben mit Bimeftein abreibt, bamit bie Oberflache gehorig glatt wird, worauf man einen zweiten Farben= arund von etwas bunnem Delfirnig auftragt, ben man wieber ebenfo wie ben erften behandelt. Rad ber Urt Bachstuch, bie gefertigt werben foll, fommt nun entweder noch ein britter auch wohl vierter Grund auf ben zweiten, bem man alsbann bie Farbe giebt, welche bas Bachstuch erhalten foll, ober man überzieht nach zweimaligem Grundiren gleich mit einem Bernftein ober Copalfirnig. Bachsleinwand, bie marmorirt werben foll, wird nach bem letten Grun= biren mit einer garbe, die mit Effig angemadt ift, übertragen, bie por ihrem Abtrodnen mit Farbe, welche mit Dchfengalle gubereitet ift, verrieben wird. Gemufterte Bacheleinen bebruckt man auf bem letten Grunde mittelft Formen mit Delfarben, und find diefe trocken. fo überzieht man bas Wachstuch noch mit bem vorhin gedachten Glanzfirnif. Sinfichtlich bes Gewebes, aus welchem bas Wachstuch bereitet ift, unterscheibet man es in Bachebarchent, auf ber alat= ten Seite gefirnist und auf ber behaarten Seite weiß und ungefirnist. ber besondere zu Decken über polirte Meubles bient, und wovon man auch abgepaßte bedruckte Deden zu runden und vieredten Tifchen bat; Bachetattun, Bacheleinwand und Bachemuffelin. Bon Bacheleinwand hat man ordinaire, mittelfeine, feine und ertrafeine, einfach und boppeltgewichfte, b. h. auf einer Seite und auf beiben Geiten mit Firnif überzogen. Bu ber letteren Battung geboren bie Bacheleinen, die zum Belegen ber Fußboben gebraucht, und Bach 6= tuchteppiche, wie auch guftapeten genannt werben. Mus bop= pelt gewichster Bacheleinwand werben auch runde und vierecte Un= terlagen unter Schuffeln, Teller, Trinkgefchirr 2c. verfertigt. Roch bat man eine Gattung Badistuch, Die besonbere viel zu Paris, Enon und Rouen in Frankreich verfertigt und Toile cirée grasse, fette Bacheleinwand genannt wird. Sie ift mit einer Maffe, von Bachs, Barg ober Pech, Terpentin, Del und einigen anderen Ingredienzien bereitet, überzogen, muß, wenn man fie gebrauchen will, um Riften bamit zu emballiren, wogu fie besonbers bient, erft erwarmt werben, und legt fich bann fo feft an bas Golg an, baß es fchwer ift, fie wieber bavon zu trennen. Man hat bavon grobe, mittlere und feine Corten. Die Coupons, von verschiedener gange und Breite, nach benen fie gehandelt wird, find auf ichmale Brett= den gewickelt. In Deutschland find Bachstuchfabriten ju Machen, Augeburg, Berlin, Braunschweig, Breslau, Cassel, Chemnie, Cresfeld, Dresden, Frankfurt a. M., Gera, Hannover, Heilsbrunn,

Bilbesheim, Sobenftein, Leipzig, Memmingen, Munchen, Rurnberg, Dffenbach, Plauen, Potebam zc., aus benen man Bachstuche von verschiedener Feinbeit, in Studen von diverfer gange und Breite begieht. In Rurnberg g. B. erhalt man Bachstuch von 1 Gle breit, in Studen von 6 bayerifchen Guen gu 11 Rthir. & Gue breites, in gleicher Lange, 110 Rthir., feines 25 Rthir., boppeltgewichftes 51 Rthir. bas Stud. - In ben Staaten bes großen beutschen Bollvers eine beträgt bie Gingangsabgabe fur grobe, ichwarze, ungebruckte und andere grobe Pact-Bachsleinwand für ben Gentner netto 2 Rthir. = 3 fl. 30 &r. Auf ben Gentner brutto wird fur Emballage vergutet 13 Pfb. in Riften, 9 Pfb. in Rorben, 6 Pfb. in Ballen. Bon allen anberen Gattungen Bacheleinwand, Bachefattun, Bachsmuffelin und Bachstaffet, die Gingangsabgabe vom Retto= Centner 5 Mthlr. = 8 Fl. 45 Er. mit Zara : Bergutung vom Brutto:

Ctnr. fur Emballage wie vorhin bemerkt ift.

Wachstuchartiges Papier, Bachspapier, Bachstuchpapier, ein auf biefelbe Urt wie bas Bachstuch bereitetes, ftartes Papier, mit und ohne Glang, welches an mehreren Orten, mo Bachetuchfabriten find, theils in einzelnen Bogen von berichiebener Große, theils nach Urt ber Papiertapeten, in Studen von mehreren Ellen und verschiebener Breite verfertigt, und sowohl gum Ginpaden als zu anderem Behuf, wozu man fonft Bachstuch benugt, ange= wendet wirb. Bon Rurnberg bezieht man bergleichen Bachepapier gum Ginpaden, in Bogen von 22 Boll Cange und 19 Boll Breite, bas Buch gu 24 Bogen, fur 22 Ggr.; gang feines, mit Ladglang, welches fich mit Waffer abwaschen ober boch naß abwischen lagt, ohne an Glang und Farben zu verlieren, in ordinairen Farben, a Bogen Realfolio = Format, 5 Ggr. in feinen Farben, ber Bogen von gleicher Grofe, 6, 7, 8 und 9 Ggr. Die Gingangsabgabe i. b. 2. b. g. b. 3. 2. betragt fur foldes Papier 1 Rthlr. = 1 Rl. 45 Er. vom Centner brutto, ohne Taravergutung fur bie Emballage.

Wachteln, die befannten bubnerartigen Bogel, von benen es mehrere Barietaten giebt, als bie weiße, bunte, afchgraue und schwarze Bachtel. Die Sandwachtel ift die zweijahrige, mit weißer Bruft und hellerem Ruden als die Mohrenwachtel, Die ichon alt ift, einen fdmargen ober febr bunkeln Ropf und bunkeln Rucken bat; bie polnische Bachtel unterscheibet fid, von ben übrigen burch ihren gro= Beren Rorper. Die Bachteln leben in ben gemäßigten Erbftrichen, fommen aber gegen ben Sommer in die nordlichen ganber bis nach Schweben, um zu niften. In Deutschland erscheinen fie gu Enbe Upril ober Unfang bes Mai's, wo fie bann bis zu Ende bes Do= nate September auf Weizenfelbern verweilen, worauf fie in Gefell= schaft ber italienischen und frangolischen Bachteln nach ben Ruften bes Mittelmeeres ziehen, wo fie zu Taufenden gefangen, und ale ein febr wohlschmeckendes und gefundes Bogelwilopret verfendet werben.

Wabmet, Batmat, Batmann, ein grobes, tuchartiges, wollenes Gewebe, welches in Island, auf ben Farder : Infeln und in Schweben aus ber Wolle grob: und langhaariger Schafe verfertigt wirb.

Wadmel ftrumpfe, grobe, wollene Strumpfe, aus bemfelben Material wie das vorgenannte Gewebe verfertigt, werden besonders viel von den Karder=Inseln zum handel gebracht.

Barmfteine, f. Gerpentin. Baffen, beigen im Mugemeinen alle gur Bertheibigung ober jum Ungriffe, wie auch jur Jagb bestimmten Bertzeuge. Dan uns tericheibet fie in Schufmaffen ober Schieggewehre, bie auch ichlecht= hin Gewehre genannt werben, welche unter einem besondern Artifel beschrieben find, und in hieb= und Stich= ober Stofmaffen, bie auch blante Baffen genannt werben, und von benen bier befonbere bie Rebe fein foll. Blante Baffen, bie jest noch im San= bel vortommen, befteben in Degen, Dolden, Birfdfangern und Gabein, bie man entweber als ichon gang fertige Waffen ober auch nur ale Rlingen hanbelt. Die Degen unterscheibet man in folche, die gum Stoß und hieb, zu letterem ober zu ersterem allein bestimmt finb. Die zu Stoß und hieb bestimmten Rlingen finb ameischneibig und beißen Schilftlingen; find fie zugleich febr bunn und biegfam, fo nennt man fie Bolfetlingen. Rur gum Biebe bestimmte find auf ber einen Seite mit einer Schneibe, auf ber ans bern mit einem Ruden verfeben, und auf beiben Flachen bobt ausgeichliffen, weghalb man fie auch Sohlflingen nennt. Blog gum Stoß bienenbe find breitantig und auf allen brei Glachen bohl aus: gefchliffen; fie beißen Stoßbegen ober Stoßtlingen. Gine fleis nere und leichtere Battung ber letteren find bie in einem eigenen Artifel beschriebenen Galanteriebegen. Dolde geboren ju ben Stoßmaffen, find nach Art ber Degenklingen zweis ober breifchneibig, laufen aber vom oberen gleich an ber Angel figenben Theile nach ber Spite mehr feilformig ju und find, auch in ber langften Gattung, weit furger ale bie Degen. Roch geboren zu ben Stofmaffen bie jugleich auch ale Biebmaffen bienenben Birfchfanger, beren in einem eigenen Artitel gebacht ift. Sabel find bie mehr ober weniger gefrummten Siebmaffen; eine Art berfelben find bie Sauer (f. b. Art.). In England werben ju Birmingham und Sheffielb febr gute blante Baffen verfertigt; in Frankreich zu Brie, Chatellerault, Dampierre, Paris und Saint : Etienne; in Deutschland ju Schmalkalben, Solin: gen (wo bie vorzüglichften geliefert werben), Guhl zc.; in Defterreich ju Pottenftein, Sanct Megibien und Steier. Ueber bamascirte Rlingen f. bamascirte Baffen.

Baffenstabe, nennt man eine Gattung Schmiebeeisen. Bagebalten, eiserne, vierkantige, gleichrandige Debel, bie in der Mitte stater sind als an den Enden, wo sich um einen Stift bewegliche eiserne haten besinden, um die Bageschalen daran aufzubahangen. Genau in der Mitte der Lange des Bagebalkens besindet sich an jeder Seite desselben ein kurzer nach unten keilormig geardeteteter Japsen von gut gehartetem Stahl; diese Japsen ruben in vollig runden kochern einer eisernen Gabel, die oben wieder einen bewegs

(Baarentunde III.)

lichen Haken ober Ring zum Aufhängen bes Wagebalkens hat. Auf ber oberen Kante bes Balkens, gerade über ben beiben Zapken, steht bie Zunge, die aus einem runden ober viereckten, nach oben versieren Eisensteht wird. Man bezieht solche Wagebalken von mehreren Orten, wo große geschmiedete Eisenwaaren Verserigt werzben, wie z. B. zu Pagen, Paspe, Iserlohn, Schmalkalden, Suhl 2c. und unterscheidet schwarze edinsiche Wagebalken von 8 bis 27 Zoll u.m., und blanke politte holländische von 6 bis 24 Zoll Länge, swig große Lastwagebalken. Erstere beide Gattungen handelt man nach dem Stück, die lehteren nach dem Pfunde. Auch von Nürnderg und

Sonnenberg find Bagebalten zu beziehen.

Wagen, aus ben im vorigen Artifel befdriebenen Bagebalfen Fleinerer Art, mit baran gehangten Bagichalen von Meffing, Rupfer 2c., auch bei ben Bagen fur Upotheter von born beftebend, unter bem Ramen Banbwagen befannt, bezieht man von Sferlobn, Rurnberg, Ruhla, Schmalkalben, Sonnenberg, Guhl 2c. Ginige andere Arten von Bagen, wie g. B. die fogenannte Beumage und bie Rornwage, find fchon in eigenen Artiteln befdrieben. Dan bat aber außerbem auch noch verschiebene Gattungen berfelben; bie Schnellmage, bie Decimalmage zc. Die Schnellmage befteht aus einem ungleicharmigen Bebel, an beffen furgerem Urme ein ober zwei Baten angebracht find, von benen ber eine ber Gabel naber ift ale ber andere, und bie bagu bienen, die zu magenben Gegenftanbe baran zu bangen; ber langere Urm, auf welchem bas mit einem Bus get verfebene Wegengewicht bin und ber geschoben werben tann, bat eine Ctale, welche bie Babt ber Pfunde angiebt, bie bas Bewogene fcwer ift. Um Ende biefes Urmes befindet fich ein Knauf ober Rnopf, burch welchen bas gangliche Berabgleiten bes Begengewichtes verhindert wird. Solche Wagen werden ebenfalls an ben oben gebachten Orten verfertigt, von wo man bie großen Bagebalten bezieht. Decimalwagen find ebenfalls eine Urt von Schnellwagen, jeboch anders conftruirt als bie eben beschriebene. Muf einem flachen, mehr ober weniger breiten Fuggeftelle, nachbem bie Bage gum Bas gen größerer ober fleinerer Quantitaten bestimmt ift, liegt bie Platte, auf welche bas zu Bagenbe gelegt wirb. Gentrecht auf bem gußgeftelle fteht ein Pfoften, hinter welchem ber Dechanismus fur bas Begengewicht fich befinbet. Solche Bagen, bie fich leicht überall aufstellen laffen, ba fie weniger Raum einnehmen als die gewohnlichen, viel bequemer und bauerhafter als biefe find, hat man von verschies bener Große; bas Begengewicht beträgt immer ben gehnten Theil bes zu Bagenben. Bon Rurnberg bezieht man bergleichen Bagen in 18 verfchiebenen Großen, auf benen von & Centner an bis gu 100 Centner gewogen werben fann, sowohl mit ben bagu geborigen Gewichten, als ohne biefe.

Magen, Kutich und Reife, werben für ben allgemeinen Hanbel in mehreren Städten Deutschlands verfertigt; namentlich zu Aachen, Aurich, Berlin, Darmstadt, Frankfurt a. M., Hanau, Hannver, Leipzig, Mannheim, Munchen, Nienburg, Nurnberg, Offens

bach, Prag, Stuttgart, Urach (eigentlich zu Dettingen, in ber Rabe biefer Stadt) und Bien. - Rinbermagen liefern Rurnberg, Gei-

fen und Sonnenberg viel gum Danbel. 28 agenfchmiere, bereitet man in mehreren Gegenben fur ben Banbel, besonders aber verfendet Rurnberg viel von biefem Artitel, in Sagchen von &, & und & Centner.

Bagenschrot, f. Bolz.

Wagenschusselburchriffe, Wagenschuß=Durchriffe, Wagenschuß=Kloge, Wagenschuß=Krummlinge,

Bagenfcugpfoften,

Bahlbretter, werben im Bolghanbel bie aus Schweben fommenben, ausgesuchten, glatten, aftfreien, 11 golligen, gefaumten Bretter genannt, bie fonft auch mohl mit unter ber Benennung Schierhola (f. b. Urt.) begriffen find. Gine nur 1 Boll ftarte, raubfantige Gattung berfelben nennt man lubifche Bretter.

Babrendorfer Reinen, eine ber vorzuglichften meftphali= ichen Leinwanbsorten, bie zu Bahrenborf und in bem gleichnamigen Rreife bes Regierungsbezirtes Dunfter ber Preugifden Proving Beftphalen, aus Raveneberger Garne, & Gle breit verfertigt, in Studen pon 45 brabanter Ellen ju Bielefelb noch einmal gebleicht und ap= pretirt, bann in boppelter Breite gemangelt, in langlicher Buchform blattweise zusammengelegt, ftart gepreft und in graues Pavier ein gefchlagen, verfendet wirb. Wegen ber nochmaligen Bleiche, bie fi in Bielefelb erhalt, wirb fie gewohnlich als Bielefelber, fonft aber auch von bem letteren Orte unter ber Benennung hollanbifche Beinmand nach Gubamerifa und Bestindien zum Sandel gebracht.

Bait, f. Farbermaib.

Maibafche, ift eine Art Pottafche; fie unterscheibet fich inbeg pon biefer baburch, bag fie blog eine ausgelaugte, mit ftarter Ufchen= lauge übergoffene, getrochnete und bis gur Berglafung falcinirte gute Bolgafche ift. Gie wird von Leinwandbleichern, befonders in Flanbern, Solland, Brabant und Irland gebraucht. Aus Polen und Danzig kommt bergleichen viel zum handel; es giebt boppelte und einfache, und in mehreren Abstufungen, die nach Zeichen unterschieden werben. 3molf gag betragen eine Laft, ein gaß halt 400 Pfb.

Baigen, f. Beigen.

Balbatelei, Aquilegia vulgaris, ein in Balbern und Gebufchen wildwachsenbes, auch viel in Garten vorhandenes Ctauben= aemache; treibt in jedem Fruhjahr 2 bis 3 Fuß hohe, ectige, aftige Stengel mit brei Mal breigahnig gelappten, glatten Blattern und großen hellblauen, an langen Stielen überhangenben Blumen, beren Sporen hornartig gefrummt, und bie Rapfeln haarig find. In ben Barten giebt es mancherlei Abanberungen mit einfachen ober gefüllten meißen, bell = und bunkelrothen, hellblauen und violetten, einfarbiget ober gescheckten Blumen, auch mit folden, an beren Rronblatteri ber Sporn fehlt. In ben Apotheken gebraucht man fowohl bie Blu

menblatter wie ben Samen mit betaubenbem Beruch und bitterem

Gefdmade.

Balb. Mnemone, Anemone nemorosa, eine in Laubholz: malbern und Gebuichen machfenbe Pflange, mit malgiger Burgel, brei Dal breifach getheilten Blattern und rothlichen, innen weißen Blumen, beren Rraut gum arzneilichen Gebrauche bient.

Walbeochenille, nennt man eine aus St. Domingo fom:

menbe, geringere Gorte Cochenille.

Walbenburger Gefdire, eine Art vorzuglichen Steinguts pon grauer Karbe, in Topfen und Klafchen beftebend, welches zu Mitftabt, einem Dorfe bei Balbenburg, ju ber im Ronigreiche Sachfen belegenen Recepherricaft Schonburg = Balbenburg geborig, verfertigt wirb.

Balbenburger Schmelgtiegel, f. Schmelgtiegel.

Balbgamanber, f. Lachentnoblauch. Baldtalbertropf, f. Ralbertropf.

Bald . Malve, f. Maive.

Balbmeifter, eine gu ben Sternfrautern geborige Pflange, pon welcher es verschiebene Gattungen giebt, als a) ben mobiriechenben Baldmeifter, Asperula odorata, mit & bis 2 guß boben Stengeln, bie unten Birtel von 6 oben 8 ftachelfpisigen glatten Blattern und oben geftielte Bufchel von weißen Blumen baben. beren ftarter, melilotenartiger Geruch fich bem Baffer und Beine mittheilt und Motten und Ungeziefer vertreibt. Das Rraut geborte ebemals zu ben Argneimitteln. b) Der flebrige Balbmeifter, Asperula Aparine, Galium Aparine, mit schwachem frautartigen, vieredten Stengel, ber mittelft feiner rudwarts fcharfen Blatter und Rucken an fteifen Gewachsen bis uber 2 guß in die Bobe flettert. Seine fcmalen, langlichen, fteifen Blatter fteben zu achten auf ben Belenken, wo auch bie turgen Ufterbolben mit fleinen grunlichweißen Blumen ihre Stelle haben. Die icharfen Fruchthullen haben fleine Saten, mit benen fie fich an bem Saar ber Thiere und an ben Rleibunaeftucken festbalten und fo in entfernte Begenben tragen laffen. Die Krucht wird wie Raffeebohnen gebraucht. c) Farber Bald: meifter, Asperula tinctoria, Galium tinctorium, machft in Bebufden und trockenen Balbern bes norblichen Guropa's. folaffen, fdmarglichen, uber einen guß langen Stengel bilben unten 4 oben 6 fcmale Blatter bie Birtel, und auf ben 3meigenben fteben meiße, breispaltige Blumen, oft mit brei Staubfaben. Dit ber ausbauernben Burgel fann man roth farben.

Waldmelde, f. Ganfefuß, rother. Waldrauch, f. Weihrauch.

Baldrebe, gerade, f. Brennfraut.

Balbrebe, weiße, Clomatis Vitalba, in Beden, Gebufden und Balbern machfend, mo fie an 20 guß boch empor rankt. Blatter find burch 5 rundherzformige, vorn gefagt eingeschnittene Rieberblattchen gefiebert, und bie fcmubig : weißen, etwas haarigen Bluthen bilben eine aftige Enbrispe mit filzigen Blumenftielen.

ben Fruchten fist ein langer, weißer, feibenartiger Schweif. Das Rraut, mit icharfem, brennenbem, burch bas Erodnen großtentheils fich verlierenbem Geschmad, gebraucht man in ber Debicin. 23albfamereien, Samen von inlanbifchen und auslandischen

Korftholzern und Balbbaumen, mit benen ein bebeutenber Sanbel ges

trieben mirb.

Baldftrob, f. Labfraut.

ABaltererbe, eine ju ben Thonarten geborige fette Erbe, bie aus verwitterten Steinarten entftanben zu fein fcheint. Die Befchaffenheit berfelben ift bicht und erdig, ber Bruch uneben, ichieferig, unvolleommen muschelig, ber Strich fettig glangend. Gie ift febr weich, fühlt sich settig an, hangt beinahe gar nicht an ber Junge, zerspringt in Wasser geworfen, bilbet aber mit demselben keine Teig. Ihre Farbe ist grunlich, graulich gelblich und weiß. Sie absorbirt Del und Fett, und wird daher besonders zum Walken der Tuche ans gewenbet, wovon fie auch ihren Ramen erhalten hat. Die weißgraue, in's Grunliche ober Rothliche fpielend, wird fur beffer gehalten als bie ichwarzlichgraue. Je langer fie nach bem Ausgraben vor bem Gebrauche gelegen hat, befto beffer ift fie. Die englische Balkererbe, pon gelblicher Karbe, die in Bebfordfbire gefunden wird, gilt fur bie porgualicifte; außerdem wird Balfererbe in England an mehreren Orten gegraben, wie in Budinghamshire, Cornwall, Sampshire, Rent, Stafforbibire 2c. In Frankreich findet fie fich in den Depars temente Avepron, Calvados, Garb und Riederrhein. In Deutsch-land ift fie ebenfalls an mehreren Orten vorhanden, als g. B. im Rurfurftenthume Beffen bei Rlein : Luber in ber Proving gulba; im ofterreichischen Bergogthume Steiermart bei Reiffenftein unweit Gilly und bei Rein unweit Grag; in ber Preugifchen Proving Schleffen bet Riegereborf und Schonberg; im Ronigreiche Sachfen bei Colbig, Grimma, Johann-Georgenstadt, Rogwein, Thierfelb i. b. Schonburgiden Graficaft Gartenftein, Balbenburg ic. DB altrafc, f. Carbies.

Ballachifche Beine, f. Turfifche Beine.

Ballfifche, ju ben fifchartigen Caugethieren ober Cetaceen geborig, unterscheibet man in eigentliche Ballfifche, Balaenae, ohne Ruckenfloffe, und in Finnfische, Balaenopterae, mit einer febnigen Rudenfloffe ober ginne. Der gemeine Ballfifd, gronlanbis iche Ballfisch, Balaena Mysticetus, ift bas größte und plum= pefte aller Saugethiere, wirb, ungeachtet ber vielen Berfolgungen, 50 bis 60 guß lang, halb fo bick und von 100 bis 200 Centner fcwer. Chemals follen fie eine Bange von mehr als 100 guß erreicht haben, wiewohl bies übertrieben gu fein fcheint, ba knochige Ueberrefte von Ballfischen, in fruberer Beit gefangen, auf feine gros Bere Lange ale von 70 guß fchließen laffen. Bon ber gangen Lange bes Thieres tommt ein Drittel auf die des Ropfes. Die Mundoffnung ift fo groß, bag man, um bie Bunge aus bes getobteten Thieres aufgesperrtem Rachen gu fchneiben, in biefen mit einem Rahne fahrt. Der Rachen ift wie ein S gebogen, 15 bis 16 guß lang, 6 bis 8

Fuß weit und 10 bis 12 Fuß boch. Dagegen find bie mit bewege lichen Augenlidern, Wimpern und Augenbraunen verfebenen Mugen, binter ben Mundwinkeln fisend, nicht viel großer als bei einem gros Ben Rinde. Bor ber Stirn, um bie Mitte bes flachen Ropfes, fteht auf jeber Seite ein fchlangenformiges Sprigloch von 1 bis 11 Rug Breite, aus welchem, bei bem Uthmen unter bem Baffer, ein bober Bafferftrahl mit foldem Gerausche fabrt, bag man es eine Geemeile weit bort; bei bem Athmen uber bem Baffer ftromen ein feuchter Dampf und Schleim aus. Ginmal in jeber Biertelftunbe pflegt ber Ballfifch zu athmen, boch fann er, verfolgt, eine halbe Stunde unter bem Baffer aushalten. Der gemeine Ballfifch lebt am Nords pole, wandert im Fruhjahre nach Beften zu in die Begend von Gronland und ber Baffinsbai, gegen ben Berbft tehrt er wieber nach Often bei Spigbergen, oberhalb Romaja : Semtja und ber Behrings: ftrage guruck. Die Karbe bes Thieres ift weißlich, gelblich ober Schwarzlichgrau, mit helleren Fleden, am Bauche weißgrau ober gelb= lich; boch wird bie naturliche Farbe oft burch Geegewachfe, Schaal= thiere und Rorallen verbeckt, welche fich auf ber Dberhaut und an ben Bruftfloffen gabireich ansiebeln. Junge Wallfische find grau mar= morirt. Das weibliche Thier wirft im Fruhjahre ein Junges, bas an 20 guß lang ift und 1 Jahr hindurch mit ben beiben Bruften am Unterforper ber Mutter, in ber Gegend bes Uftere, gefaugt wirb. Um ju bem einen guß langen Guter gelangen gu fonnen, muß fich bie Mutter auf bie Seite legen und die Bruft an die Dberflache bes Baffere bringen. Dit ber großten Liebe forgt bie Mutter fur ibr Junges, nimmt es in Gefahren gwischen bie 10 bis 12 guß langen und fast eben fo breiten Borberfloffen und fucht es mit Aufopferung bes Lebens zu retten, es wieder von ber Barpune abzutofen und ver= tagt es erft nach feinem Tobe. Rach funfundzwanzig Jahren ift ber Ballfifch ausgewachsen und wird, wenn er nicht fruber gefangen wurde, mehrere hundert Sabre alt. Gegen bie Feinde, beren er viele hat, vertheibigt er fich mit feinem Schwange, beffen Finne, wie bei allen im Baffer lebenben Gaugethieren wagerecht liegt. Mittelft beffelben schnellt er fich burch die Fluthen mit großerer Geschwindig= feit wie ber Bogel burch bie Buft; mit einem Schlage beffelben ger= trummert er Schiffsboote und schlagt mit folder Rraft auf bie Meers flache, bag bas Baffer boch in bie Luft fteigt und gerftaubt. Der echre Ballfifch am Gubpole ift bem am Norbpole fo abnlich, bag man beibe fur eine und biefelbe Art halten murbe, wenn ber erftere nicht zwei Paar Rippen mehr hatte als ber lettere; auch find feine Baarben weber fo lang noch fo fest und elaftifch. Muf ben Ballfifche fang an beiben Erbpolen geben jahrlich über 200 Schiffe aus. Gin folder Kang ift mit manderlei Gefahren verknupft, inbem große Schiffe burch Gieberge gertrummert, Boote vom Ballfifch umgewors fen ober in ben Abgrund geriffen werben. Rach bes Englanders Scoresby Erzählung gefchieht ber gang bes Ballfifches mittelft Barpunen und Spiegen, erftere bienen bagu bas Thier festzuhalten, legtere es zu tobten. Sobald vom Schiffe aus ein Ballfifch gefeben

wird, rubern zwei Bote in einiger Entfernung von einander, moglichft gerauschlos auf ihn zu. Ift bas vorbere ihm so nabe getoms men, wie es nur eigene Sicherheit gestattet, so wird in den Ruden bes Thieres eine an einem biden Schiffstaue befestigte Barpune, ober ein brei gus langer eiferner Pfeil vorn mit zwei fageformig gezahn= ten Wiberhaten und hinten mit einem bolgernen 6 guß langen Stiele geworfen. Cobalb ber Ballfifch bie Bermunbung empfinbet, gudt er frampfhaft, fchlagt mit bem Schwanze bas Baffer und bie Luft, und taucht gewöhnlich unter in bie Meerestiefe, ober fucht fich unter bie Gismaffen gu verbergen, beibes fo fchnell, bag er in Beit von 8 Minuten eine Strecke von einer Biertelmeile fortichießt. Gben fo raich muß fich bas Seil von ber Belle, um welche es gefchlungen ift, abwickeln, wobei es fich febr erhiet und bestandig mit Gismaffer bes goffen wirb, bamit es fich nicht entgunbet. Sobalb ein Geil gu Ende geht, wird ein anderes baran befestigt, und reicht ber Bor-rath bavon auf bem ersten Boote nicht bin, so hilft bas andere herbeigekommene bamit aus. Bisweilen ift auch biefes nicht hinlanglich, ober bas Geil verwickelt fich; in beiben gallen muß bas Geil fcnell abaebauen und Thier, Barpune und Geil aufgegeben merben, um gu verhuten, bag bas Boot umschlagt ober in ben Abgrund geriffen wird. Rach etwa einer halben Stunde fommt ber Ballfifch wieber an bie Dberflache bes Deeres, um Luft zu fcopfen, und erhalt bann wieber eine Barpune. Roch einmal taucht er unter, aber wegen Ermats tung nur auf bie turge Beit von einigen Minuten. Alsbann wird mit 14 bis 15 guß langen Spiegen nach ihm, wo moglich binter ben Kinnen, in's Berg ober in bie Lungen gestochen; aus ben tiefen Bunben ftromen Blut und Thran und farben eine weite Deeresflache. Bugleich werben blutige, bobe Bafferftrahlen aus ben Spriglochern mit Beraufch getrieben. Rurg vor bem Tobe fchlagt er trampfhaft mit bem Schwange; mit folder Rraft, bag man bas Raufden bes Baffers einige Seemeilen weit bort, und bag Boote, wenn fie ges troffen werben, augenblidlich gertrummern. Im Sterben legt er fich auf die Seite ober auf ben Ruden. Rach bem Tobe macht man zwei Loder in ben Schwang, gieht Taue burch, und fchleppt ihn unter lautem Jubel an bas Schiff ober an bas Ufer, wo bie Arbeiter auf ben Rorper wie auf eine Infel fpringen, bier mit Beilen lange Rinnen in die einen Boll bide Baut und in ben mehrere guß biden Sped hauen, ben letteren ablofen und in Tonnen packen. 6 Stunden find bie Baarben und aller Speck abgelof't, Die Bunge ausgeschnitten, ber Rorper umgewenbet und hier ebenfalls ber Speck abgenommen, worauf bas Gerippe ben Geevogeln, Raubfifchen und Gisbaren zur willtommenen Rahrung überlaffen wirb. Mus 4 Zon= nen Speck, einem Gewebe aus Kafern und Rett, erhalt man 3 Zons nen Thran. Gin großer Wallfifch liefert 100 bis 120 Tonnen Thran und an 10 Centner Fischbein, mas gufammen einen Gewinn von etwa 5000 Rthir. giebt. - Das von Fett gereinigte Fleisch eines jungen Thieres gleicht. trodenem Rinbfleifche, bas von alten Thieren ift schwarz, zabe und grob, wird aber boch von ben Estimo's und anberen Bewohnern ber Polarlander gegeffen. Diefe trinken auch ben Thran, machen aus ben Darmen hemben, aus ben Sehnen Strange und Rahzwirn, aus ber haut Fußbefleibung und andere Rleibungs= ftude, und gebrauchen bas burchfichtige Bauchfell ftatt bes Kenfterglases. In Gronland und auch in ben Nieberlanden gebraucht man bie beiden 13 bis 16 Fuß langen Unterfieferknochen gu Banken, Thormegfaulen, Pfosten, Pfablen zc.; auch in ber Rabe von ben Gee= ftabten bes nordlichen Deutschlands trifft man beraleichen Pfable. Mit dem Unrathe fann man, jedoch nicht dauerhaft, Leinwand gin= noberroth farben. - Eine andere Gattung Ballfifch ohne Ruckenfloffe ift ber Nordcaper, Balaena glacialis, etwas tleiner und fcmaler wie der vorige; auch nimmt fein bober runder Ropf nicht vollig ben britten Theil ber Rorperlange ein. Er hat einen febr boben, breiten, abgerundeten Unterfiefer, und eine rasch in ber Dicke abnehmenbe Schnauge, fcraubenartig gefurchte Lippen und auf einem nicht febr boben Ball ftebende Spriglocher, aus benen er einen boberen Strahl wie der gemeine Ballfifch treiben tann. Sein gewöhnlicher Mufent= halt ift im norblichen Polarmeere bei Gronland, Island und in ber Rabe bes Nordcape, von wo er mit ben Baringszugen an ben nor: wegischen Ruften bis in die Oftsee fommt. Fur Die Baringefanger ift fein Erscheinen ein angenehmes Ereigniß, weil fie bann einen reichlichen Fang erwarten. Von ben Ballfischfangern wird er jeboch wegen der geringen Musbeute an Thran, nicht fo geachtet wie ber Ballfifch. - Bon Finnfischen giebt es mehrere Arten; unter biefen ben Gibbar, ber auch vorzugsweise Finnfisch genannt wird (Balaenoptera Physalus). Er ift langer und viel fcmaler als ber ge= meine Ballfisch, an 100 guß lang, hat feinen Ramen von ber 3 bis 4 guß boben, fchragen, breifeitigen Ruckenfloffe ober Finne erhalten, bie bem gemeinen Ballfische fehlt und viel gett enthalt. Un bem fast kegelartigen Ropfe, welcher ben britten Theil ber Rorperlange einnimmt, fteben die beiben Sprigtocher zwar in ber Mitte aber nicht auf einer Erhohung. Un der Schnauze haben Ober= und Unterfiefer gleiche gange und bilben eine abgeftumpfte Spige; Die Barten find blau, die Barthaare lang und gebreht. Die fleinen Augen fteben in ber Rahe ber eirunden Bruftfloffen. Der Finnfifch ift oben glangend braun, unten rein weiß; balt fich in beiben Polarmeeren auf, boch gablreicher in ber Gubfee; lebt von fleinen Meerfischen und bat, wie bie Bronlander verfichern, ein fcmachafteres Bleifch wie ber gemeine Ballfifch. Gein gang ift, wegen der großen Rorpertraft bie er befigt, mit Wefahr verknupft und boch wegen ber geringen Musbeute an Thran, etwa 10 Tonnen von einem maßig großen Rifche, wenig tohnend, weghalb auch nur felten Jagd auf ihn gemacht wirb. Daffelbe gilt auch von bem Jupiterfisch, Rifryber, Re-porfaf, Balaenaptera Boops, furger und bicer ale ber Finnfisch, bon 40 bis 50, felten mehr guß Lange, mit fcnabelartiger, abge= ftumpfter Schnauge, zwei auf einer Erhohung befindlichen Spriglos dern, glattem ichwargen Ruden, mit einer 2 bis 4 guß boben bor= nigen Rudenfinne und weißem Salfe und Bauche, letteren mit tiefen

Langenfurchen von blutrother Farbe und mit zwei großen langlichs eirunden Bruftfloffen, beren Rander geferbt find. Er wohnt gwar in beiben Polarmeeren, kommt aber vom Nordpole bis an die banis ichen, beutschen, englischen und frangofischen, und vom Gubpole bis an die subamerikanischen und neuhollandischen Ruften hinunter. Fers ner ber Rorqual, Breitmaul, Balaenoptera Musculus, von 70 bis 80 Fuß gange und bon oben bunfel braungrauer, unten weißer Farbe; hat einen breiten, halbfreisformigen Unterfiefer, einen fpigen Dbertiefer mit fcmargen, 3 guß langen, 1 guß breiten Bars ten, eine 3 Fuß lange, 2 Fuß bobe Ruckenfinne, an 10 guß lange fvibe Bruftfinnen, einen 10 fuß langen 18 guß breiten Schwang und viele, vom Maule bis über ben Unterleib befindliche tiefe, lange Ralten und Gade, welche fich mit Luft anfullen, unter benen aber tein gett vorhanden ift. Er lebt im nordlichen Polarmeere bis an bie Schottischen und englischen Ruften. Dann noch ber Entenschnas bel, Schnabelfisch, Balaenoptera rostrata, 20 bis 25 guß lang, oben grauschwarz, unten reinweiß, mit febr langer, fpiger Schnauge, weißen, 5 guß großen, nabe an einander ftebenben Bar-ten, etwa 800 an ber Babl, und fleinen, hinten breiten, vorn fpigen Bruftfloffen. Er balt fich gabireich im norblichen Polarmeere und an ben norwegischen Ruften auf; fein Fleisch wird van ben Gronlan= bern febr wohlschmedend gefunden.

Ballfifchthran, f. Thran.

2Ballis, gemufterte, baumwollene, weißgebleichte Beuge, theils mit fleinen, piqueartigen Muftern, theils mit fcmalen erhabenen Streifen getopert und meiftens fo gewebt, baf ber eine Streif rechte, der andere links geköpert ift. In England, wo sie eigentlich Dis mitys-Cords beigen, werden fie 4 bis ? Darbs verfertigt. Roniareiche Sachsen fabrigirt man febr aute Arten Ballis in Breis ten von 4, & und & Elle zu Chemnig, Glauchau, Bobenftein, Groß= schonau, Plauen 2c. (vergl. b. Art. Dimites); in Bohmen zu Rum-burg und Warnsborf, in Breiten von I bis & Wiener Elle. Wallnuffe, f. Ruffe.

Wallnußbaum, gemeiner, f. Ruffe.

Wallnugbaum, fchivarzer, Juglans nigra, ein nordame-rikanischer, schnell wachsender, 40 bis 50 Fuß hoher Baum, mit ungleichpaarigen Blattern, die aus einem Endblatte und 7 bis 10 Paaren in ber Broke abnehmenden, langlichen, langfpisigen, unterhalb und an ben Stielen weichhaarigen Fiederblattchen gufammenges fest find. Die kugelige Rug bat eine Scharf punktirte barte Schale und einen ichmachaften Rern. Das bolg bes Baumes wird gu Tischlerarbeiten verwendet.

Ballnugbaum, weißer, f. hidorn.

Ballnugblatter, Folia Juglandis, find bie unpaarig ge-Reberten, großen Blatter bes gemeinen Ballnußbaumes, gebilbet aus' 7 bis 9 gegenståndigen, fast ungestielten, oval-langlichen, spigen ober zugespitten, am Grunde taum etwas ungleichen, faft gangranbigen, fahlen Blattchen; bas enbstandige mit bem Blattstiele nicht articus

lirend. Sie haben einen eigenthumlichen aromatischen Geruch und einen bitteren, zusammenziehenden scharfen Geschmack; ihre Eigenschaften tommen fast benen der Wallnußschalen gleich. Die Blätter bes eschenartigen Wallnußbaumes, Folia Juglandis fraxinifoliae, welcher auf den Antillen und in Louisiana einheimisch ist, sind groß, meistens aus 18 fast wechselsweise sienenden, schie eilanglichen, zugespiesten, am Grunde sehr ungleichen, fein und stumpfgessägten, kahlen, oberseits etwas glanzenden Blättchen zusammengeset. Sie haben einen bitteren und zusammenziehenden Geschmack, und sind auf den Antillen ein beliebtes Mittel gegen Stropheln und Murmer.

Wallnufertract, Extractus nucum juglandium, burch langsames Einditen ber Fluffigkeit bereitet, welche man aus den mit etwas Wasser zerstoßenen unreifen Nuffen, burch Ausbressen Durchseihen erhalt; ist glanzend schwarz, von berbem, zusammenzieshendem Geschmack, als tonisches und anthelmintisches Mittel im

Gebrauch.

Walinugol, f. Rugol.

Wallnußrinde, die Rinde des grauen Wallnußbaumes, Cortex Juglandis cinereae. Der Baum, gleich dem gemeinen Wallsnußbaume sehr hoch, ist in Nordamerika einheimisch, wird aber auch in Deutschland in Antagen cutstiviert. Die von der Epidermis bestreite Rinde, nicht aber, wie Einige angeben, der Bast des grauen Wallnußbaumes, wird in Nordamerika als absührendes Nittel gebraucht, und soll zwar gelinde, aber doch sehr sicher wirken. Sie ist bis 1½ Linie diet, besteht fast nur aus Corticalsubstanz, denn die Bastlage ist nur eine dunne Haut; hat eine überall gleiche, schmußige und dunkele Fleischssche, die etwas in's Aupferige sich neigt und ist sehr leicht, drückig und auf der Unterstäche keinsaleria, in der Corticalsubstanz markig. Geruch besieht sie nicht; ihr Geschmack ist scharf, ganz dem der Wallnußschalen gleich und farbt auch wie diese die Zunae braun.

Wallnußschalen, Cortex Juglandum nucum, Putamen nucum Juglandis, die sleischigen hullen der reisen Frückte von dem gemeinen Walknußdaume, die mehrentheils frisch gebraucht und dannt Putamen nucum Juglandis viride genannt werden. Sie sind mit einer grünen, mit helleren, ungleichen Punkten besetzen Oberhaut überzogen und im Innern weiß und mehlig markig. Sie besigen einen eigenthümlichen, aromatischen Geruch und einen bitteren, zussammenziehenden, sehr scharfen Geschmack. Der Saft derseiben farbt die Haut braungelb und schwarz. Beim Trocknen verliert sich bei Geruch und auch der Geschmack, welcher nur noch bitter und sehr abstringirend bleibt. Auch ändert sich beim Trocknen dieser Schalen ihre Farbe in eine innen und außen dunkelbraune um. Die Wallnußschalen werden sowohl zu Ertract als zu Decocten verwendet; außerdem aber auch zur gleiche Weise gebraucht man auch die Fruchtsschalen werden. Auf gleiche Weise gebraucht man auch die Fruchtsschalen der auch zur gleiche Weise gebraucht man auch die Fruchtsschalen der in Nordamerika auch heimischen Juglans einerea und Juglans nigra. Braconnot fand in den grünen Wallnußschalen

folgende Bestandtheile: einen eigenthumlich scharfen, sehr leicht zerfets baren Bitterstoff, der durch die Einwirkung der Luft in eine Art kohlige Materie übergeht, Gerbestoff, Starkemehl, harziges Blatts grun, Pstanzensafer, Apfelsaure, eitronensauren, oralsauren und phosphorsauren Kalk, und in der Asche noch kohlensaures Kali und Gisenoryd. Auf dieser Zersehung des Bitterstoffes beruht das Brauns werden der anfangs weißen Innenslächen der Schalen, und eben des halb schweckt auch wegen des vorwaltenden Gerbestoffes und der Ppsanzensauren das daraus bereitete Ertract mehr sauerlich herbe, als scharf und bitter. — Wackenrober fand dei Untersuchung der unreisen Wallnüsse, das die wirkenden Theile derselben in den frisch ausgepreßten Sas die wirkenden Theile derselben in den frisch ausgepreßten Sas die wirkenden Theile derselben in den frisch ausgepreßten Sas die Scharfe des Sastes selbst aber keineswegs von einem an der Luft sich orpdirenden Principe, sondern vielmehr von einer eigenthumlichen, scharfen und fetten Substanz abhängt.

Wallnußschalen Ratafia, aus den grunen steischigen hullen der erst reif gewordenen Wallnufse bereitet, verfertigt man auf folgende Art: 4 Both ganz frische, noch völlig grune außere Wallnußschalen werden zerkleinert nehft 1 Quentchen Jimmt, 1 Quentchen
Gewürznetken, 1 Quentchen Corianderkörner und 1 Quentchen geriebener Mustatennuß mit 2 die 2½ Preuß. Quart Franzbranntwein
übergossen, 1 Pfund gekochter Zucker wird zugesest und man läßt
dann das Ganze zwei Monate hindurch ziehen, siltrirt hierauf die

Bluffigfeit und fullt fie in Blafchen.

ABallonifches Gifen, eine vorzügliche Sorte Stabeisen, welches haufig nach England ausgeführt und bort zur Berfertigung

feiner Stahlmaaren verwendet wirb.

Ballrath, Sperma ceti, Cetaceum, ift eine weiße, etwas burchfichtige, fettig : machsartige, glangenbe Subftang aus ber Schabelboble, und in geringerer Menge aus einigen anderen Theilen ber Rachelote, namentlich bee Pottfifches, Physeter macrocephalus L., bes fleinaugigen Rachelots, Physeter microps L., bes Daftfifches, Physeter tursio L., fowie vom Bugtopf, Delphinus Orca L.; ex ift auch, zwar in geringer Menge in bem Ballfischtbrane, und in noch fleinerer unbebeutenber Quantitat in bem Fette ber anberen Bifche enthalten, woraus er fich mit ber Beit abfest, jeboch unreiner ericheint. Der großtopfige Pottfifch hat einen Ropf von ungeheurer Große; er erhalt diefelbe burch eine an feinem oberen Theile aufliegende Boble, die burch Rnochenlamellen gefchieben, aber mit ber ge= meinschaftlichen Saut bebeckt ift. Diefe Boble enthalt ein milchweißes Del in großer Menge, fo bag bieweilen aus bem Ropfe eines eingigen Pottfifches bis 24 Tonnen erhalten werben follen. Diefes Del nennt man Ballrathol; es ift bem Thrane ahnlich, jeboch reiner, und enthalt ben Ballrath, welcher fich, wenn bas Del ber freien guft ausgesett wird, ale eine weiße friftallinische Daffe abscheibet. Diefe abgeschiebene Daffe wird nun, um fie von bem anhangenben Dele gu reinigen, fart gepreßt, bann mit einem Bufase verbunnter Pottafdenlauge behandelt, bierauf gelinde gefcmolzen, und gum Erfalten bingeftellt, wonach fich ber fo gereinigte Ballrath von neuem in fri= ftallinifcher Form barftellt. Diefe Trennung bes fluffigen Ballrath= dles bestimmt bie Gute und Schonbeit bes Ballrathes. Je forgfaltiger baffelbe von ihm getrennt wirb, um fo weißer, geruchlofer, barter und fconer wirb ber Ballrath. In bunnen Studen ift ber Wallrath gang ohne Farbe, in bideren ichneeweiß, von friftallinifch= blatterigem Befuge, leicht gerbrechlich in blatterig = fplitterige Stude. Er barf feinen rangigen Geruch besiten, und muß einen gwar fetten aber nicht unangenehm rangigen, fonbern milben Wefchmack haben, fich in fetten und atherifchen Delen, fowie in Schwefelather auflofen. Der mit weißem Bache verfalfchte bat fein fo blatteriges Gefüge, ift weniger gerbrechlich, und giebt mit Schwefelather feine belle, fonbern mildige Auflosung; ift berfelbe in Meglauge aufgelof't, fo wird mit Baffer verbunnt bas Bachs niebergefchlagen. Rangiger ift am Beruch, Gefchmack und ber gelblichen Karbe gu ertennen; außer= bem foll man in England eine bem Ballrath abnliche Cubftang aus lange im Baffer macerirtem Bleifche erhalten und fabrigiren; ein foldes ift leichter fcmelgbar, und in wenigerem Beingeift bei 60 Grad Reaumur auflosbar. Bu ben Gigenschaften bes guten, unverfalfchten Ballrathe gebort noch, bag er bei 40 Grab Reaumur fcmilgt, in hoherer Temperatur fich leicht entzundet, und mit einer febr lebs haften Flamme ohne Geruch brennt, baf er auf Zuch im gefchmolges nen ober fluffigen Buftanbe teinen Bettfled macht, fonbern fich nach bem Erkalten als ein ftaubartiges Pulver leicht wieber bavon abreis ben lagt. Durch Deftillation wird er, ohne merkliche Beranderung übergetrieben, nur bann, wenn bie Deftillationen mehrmals wieber= holt werben, verwandelt er fich in ein fluffiges gelbes Del, faures Baffer und Roble. Mit Laugenfalzen behandelt, verliert ber Ball= rath feine Rriftallifirbarteit, und wird feiner eigenthumlichen Gigens fcaften beraubt; bilbet, mit Meblauge richtig in Berbinbung gebracht, eine fprobe, gerreibliche Seife. Wenn man ben Ballrath in tochen= bem Beingeift auflof't, und biefe Lofung erkalten lagt, fo friftalli: firen fich weiße garte Blatten von Perlmutterglang beraus. find nach Chevreut bas reine Ballrathfett, er nennt es Cetine. Gine Art Ballrath, von bem gewöhnlichen etwas abweichend, wird unter bem Ramen brafilianifcher Ballrath, von Pfaff befchrieben. Er ift in fleineren Blattern, vollkommen weiß, burchicheinend, und aus gang weißen Schuppen gusammengefest. Das chemische Berhals ten biefes mit bem gewöhnlichen ift gang gleich. Richt allein gum medicinischen innerlichen und außerlichen Gebrauche, fonbern auch jum technischen wird ber Ballrath verschiebentlich angewenbet, g. B. unter Zalg geschmolzen zur Bereitung ber Lichter, Ballrathelichter. Man erhalt ihn aus ben Seeftabten.

Wallrathcerat, rothes, Ceratum cetacei rubrum, Cera-

tum labiale r., f. v. w. Lippen : Pomabe. G. b. Art.

Waltrathlichter, gegoffene Lichter, bie auf folgende Art versfertigt werben: Man mischt Waltrath mit Frauenglas, Salz und Alaun, lettere Stoffe fein gestoßen, thut Alles mit etwas Milch und

Wasser in ein anderes Gefaß, sest es auf Kohlenfeuer, und wenn der Wallrath geschmolzen ist, gießt man ihn in die Lichtsormen. Auch mischt man zuweilen dem Wallrath etwas Wachs bei; ben Docht weicht man vor dem Gießen in Branntwein. Die aus der Form genommenen Lichter werden an einem kuhlen Orte ausbewahrt, damit
sie mehr harte bekommen. In England, Krankreich und Rords

amerita merben fie viel verfertigt.

ABallroff, Trichecus Rosmarus, ein gu ben Umphibien geborenbes Saugethier, ben Seehunden am Bau bes Rorpers und ber Ruge abnlich; an ben floffenformigen Sinterfugen in ber Rabe bes turgen Schwanzes find noch Beben, mit furgen auf ber Schwimmhaut liegenben Rageln ertennbar. Much hat es noch einen etwas langen Bals, einen auf ber biden, runglichen, ichmarglichen Saut mit turgen, gelblichen Daaren bunn befesten Beib und ein vollftanbiges Gesbig von 22 Bahnen, von ben 14 oben unb 8 unten ftehen. Der Dberfiefer enthalt 4 Borbergabne, von benen bie beiben Seitengabne flein und tegelartig und bie beiben in ber Mitte viel bider, malgig und oben auf ber inneren Seite abgefchragt find. Muf jeber Seite berfelben ragt aus bem fleinen Maule ein über 2 guß langer, 6 bis 18 Pfund ichmerer, tegelartiger Stofzahn, ber etwas nach bem Rorper hin gekrummt, auf ber Seite mit einer gangenrinne gezeichnet und im Rieferknochen ohne Burgel befestigt ift. Neben bemfelben fteben 4, felten 5 ober 3 verfehrt fegelartige Badengabne. Der Un= tertiefer enthalt nur auf jeber Seite 4 Backengahne, aber feine Gd= gabne und Borbergabne. Un ber biden, abgeftumpften Schnauge fiben viel lange Barthaare, von ber Dice eines Strobbalmes, und an ber unteren Bruft, nach bem Bauche gu, 2 Bigen. Der Dagen ift einfach. Die Ballroffe teben beerbenweife in ben norblichen Gis= meeren auf Gisicollen an ben Ruften und Strommunbungen, haben einen plumpen Rorper, ein rungliches, rothlichgraues ober ichwargs braungelbliches Rell von ber Dicte eines fleinen Fingers, mit furgen, braunlichen, ober gelblichgrauen haaren befest. Gie werben 18 bis 20 guf lang und 3 bis 4 guß im Leibe bid, haben ein Gewicht von 15 bis 20 Centnern, und nahren fich von Seetang, Weichthieren und Schalthieren, welche fie mit ben Stopgahnen von ben Felfens wanden ablofen. Außerbem gebrauchen fie bie Bahne, um fich bei bem Erklettern bes Ufere festzuhalten, indem fie biefelben in bie Gis= fpalten fteden ober Bocher barein fchlagen und bann ben Rorper nache Schieben. Die Rraft in ben Babnen ift fo groß, bag bie Thiere mit thnen in Schiffsboote Bocher hauen, fie umfturgen ober in bie Diefe gieben tonnen. Much in ben Rampfen mit Gisbaren. Schwertfifchen und anderen Raubthieren vermogen die Thiere mit ihren Bahnen oft bes Gegnere Beib aufzureigen ober einen Baren in ben Abgrund gu gieben und zu erfaufen; mobei fie ein furchterliches Gebrull, abnlich bem eines Ochsen erheben. In fruheren Beiten lagen oft Beerben von Laufenben auf ben Giefelbern, jest, ba fie febr verfolgt werben, findet man felten mehrere hunderte beifammen. Gie ftellen bann Bachen aus, welche bei ber geringften Gefahr ein Warnungszeichen

geben, worauf fich alle in's Deer fturgen. Letteres gefchieht aud, menn es zu regnen anfangt. Bei anhaltenb ichonem Wetter merben fie breifter, bolen bie Jungen aus bem Baffer und begeben fich tiefer in's Band ober auf bie Giefelber. Dann fucht man fie bes Rachts zu überfallen, ihnen burch hunbegebell ben Weg nach bem Deere abguschneiben und sie mit Anutteln tobtzuschlagen, wobei viele Gunsberte ihr Leben verlieren. Rabert man fich einer folden Beerbe bei Tage mit Booten, so muß man Feuergewehre gebrauchen. Die Beerbe wirb, sobalb bie Boote in bie Rabe kommen, von ben Bas chen geweckt. Da bie Thiere, wie bie Schweine, bicht übereinanber liegen, fo richten fich zuerft alle Ropfe auf, um zu beobachten mas vorgeht. Diefer Augenblid wird von ben Jagern benuet, in ben Baib von Ropfen gu Schiegen, worauf fogleich alle Richtgetobteten in ber wilbeften Unordnung bem Deere queilen und fich bineinfturgen. Ueberhaupt furchten fie febr bas Feuer, und man tann fie vom Berfolgen ber Boote leicht abhalten und gum Untertauchen bringen, menn man Dulver auf ber Gemehrpfanne abbrennt. Doch barf bas Ballroß nicht vermundet, ober fein Junges getobtet fein; in folden Fallen wird es muthenb, icheuet teine Gefahr und greift bann bie Menschen in ben Booten an, mobei es balb von anberen Thieren in ber Rabe Unterflugung erhalt. Ueberhaupt find fie fehr gefellig, leiften fich einander Beiftanb und verlaffen fich nicht in Lebensgefahren. Ungertrennlich aber find bie Mutter und ihr Junges. Schwimmt jene im Baffer, fo balt fie es zwischen ben Borberfußen; bei einem Ueberfalle auf bem Gife mirft fie es querft in bas Deer unb fturat fich nach; fie vertheibigt es mit eigener Lebensgefahr und verlaßt es auch bann nicht, wenn es getobtet ift; eben fo wenig wird auch bie getobtete Mutter von bem Jungen verlaffen. hat man von beiben bas eine Thier erlegt, fo ift bas anbere eine fichere Beute. Gewohnlich hat eine Mutter nur ein Junges bei fich, febr felten zwei berfel-Muf bem Deere werben bie Ballroffe einzeln burch Schiegen, ober wie bei ben Gronlanbern, burch harpuniren, erlegt; boch bringt bie Barpune oftere nicht burch bas bide Rell, fonbern prallt barauf Man erlegt bie Ballroffe megen ber Baut, ber Stofgabne und bes vielen Rettes, welches fie befisen und welches vorzuglichen Werth hat, frisch ausgepreft ein fußes Del giebt, bas aber in wenigen Tagen rangia und bann als Thran verwendet wirb. Gin großes Ballroß giebt bis zu 2 Tonnen Thran.

Riallrofhaute, bie an 400 Pfund schweren Saute ber Balls roffe, bie, auf Stangen aufgebangt, getrocknet find und zu Leber gegerbt werben, um Riemens und Sattelzeug baraus zu machen; liefern besonders gute Sangeriemen an Rutschen; kommen besonders

von Archangel und Petersburg gum Sanbel.

ABallrofthran, ber aus bem Fette ber Wallroffe bereitete, gewöhnlich mit Seehunds- und Weißfischthran vermischte Thran, ber zur Bereitung von Seifen, in Leberfabriten, sonst in mehreren Gewerben, sowie zum Brennen benugt und in Rußland Worw annsresall genannt wird. Aus Rußland gehen jahrlich große Quantis

taten beffelben in frembe Canber, befonbers von Archangel, wo bie Ausfuhr bavon oft gegen 10,000 Sonnen beträgt. Er wirb nach

Zonnen von 7 Dub gehandelt und verfahren.

ABaltrofgahne, die Stofgahne ber Waltroffe, von benen 6 bis 10 auf bas Pub gehen, sind bem Elfenbein ahnlich, im Inneren seboch etwas gelbstedig, kommen von Archangel und Petersburg in ben Handel und werben nach bem Pub verkauft, welches einen um so hoheren Preis gilt, jemehr große Ichne barin enthalten sind. Auch verfertigt man in Archangel viel Artikel aus Waltrofgahnen, bie in den handel gebracht werben.

Ballwurgel, f. Schwarzwurzel.

Balgfeilen, f. Reilen.

2Band, ein tuchartiges, ftartes, wollenes Gewebe, meift grau, aus weißer und schwarzer Wolle melirt verfertigt von ben Lanbleuten

in ber Proving Preugen bes gleichnamigen Ronigreichs.

Allandstechte, Parmelia parietina, eine kreisrunde oben safrangelbe, angeseuchtet grungelbe, unten mattgelbe Klechte, bie ktrahlig ausgebreitete Lappen mit abgerundeten, wenig krausen Spigen hat. Nach der Mitte zu liegen die rothgelben Keimlager mit niedrigem ungertheilten Rande. Die sehr gemeine Flechte ist an Baumstämmen, Mauern, Ziegelbächern mit Faserchen besestigt; hat eine kark zusammenziehende Kraft und wird statt der China gedraucht, indem man sie grob zerstöht, 5 bis 10 Minuten im Wasser einweicht und trocknet. Das Pulver hat eine grune Farbe.

Bandhaten, f. Baten.

Wandleuchter, mit einem ober mit mehreren Armen, auf benen eine Tille jum Aufstecken ber Lichter befestigt ift, versehene Schilbe von mancherlei Form, ale Reverbere bienend; hat man von weißem und gelbem Blech, auch von Kupfer, Jinn und Silber, mit und ohne Spiegel.

Wanduhren, f. Uhren.

Barneville, f. Bein. 288arfdauer Schlafrode, mit Pelz gefütterte und mit gesfärbter Leinwand ober grauem Nankin überzogene Schlafrode fur Manner, bie früher von Barschau aus zum hanbel kamen, jest aber an mehreren Orten verfertiat werben.

Wargenturbig, f. Rurbig.

Waschbar, Radon, Radun, Schuppenthier, Procyon lotor, Procyon vulgaris, in Nordamerika bis zum 50 Grade nordlicher Breite heimisch, hat seinen Namen von der Gewohnheit, alle Speisen Wasser abzuwaschen, ehe er sie in den Mund stedt, weßhalb er ohne Wasser nicht leben kann. Er ist 13 bis 2 Kuf lang, von schwarzgrauer, am Bauche hellgrauer oder gelblicher Farbe, mit einem weißen Stricke über sedem Auge; hat kurze Ohren, spiec, ausgebogene Schnauze, einen mit langen schwarzen und kurzen weißen haaren beseten Körper, einen 3 bis 1 Kuß langen Schwanz, höhere hintersuße als Vorderschiße, von denen seder 5 lange singerartige, mit Rauen versehene Zehen hat. Sein Fell, Schuppenfell genannt,

wird zu Pelzwerk, besonders zu Mügen, verbraucht, die Haare besnugen die Hutmacher häusig statt der Biberhaare. In Südamerika lebt ein fast gleiches, nur dickeres und trägeres Thier, der Pope oder Aredskresser, Procyon cancerivorus, der vorzüglich den Aredskandlesser, der ift Zug lang, hellgraubraun von Farde, sein Ropf schwarz und weiß gesteckt, der 14 Zoll lange Schwanz schwarz und weiß geringelt und an der Spige völlig schwarz. Das Fell wird ebenfalls zu Pelzwerk gebraucht.

Waschblau, eine ber Baschtinktur (f. b. Art.) ahnliche Flusfigkeit, die folgendermaßen bereitet wird: Auf 1 Quart Baffer nimmt man 4 Both Blauholzspane, last sie eine Stunde kochen und segt acht gereinigten Alaun nebst 11 Quentchen fein gepulverten Indigo zu, laßt es noch einige Zeit kochen und seihet die Flusssiegtet burch,

die in gut verftopfelten Klaschen aufbewahrt wirb.

Waschblau, trockenes, ist gleichbebeutend mit Reublau; f. b. Waschstarben, nennt man alle diejenigen Farben, welche aus Stärke bestehen, der man die jedesmalige Farbe durch einen Absub stärke bestehen, der man die jedesmalige Farbe durch einen Absub stärke Stoffe gegeben hat, und die man gebrauchen kann, um leinene, baumwollene und seidene Zeuge zu färben. Solche gefärbte Zeuge sind jedoch in ihren Farben nicht beständig, indem diese bei dem nächsten Waschen schon wieder vergehen.

Bafchgelb, eine aus Starte und einem Absud von Birten- laub, Curcume ober Gelbbeeren bereitete Bafchfarbe, bie man aus

ben Karbenfabriten bezieht.

Bafchgrun, eine grune Bafchfarbe, bie unter ben Ramen Reugrun und Sachfifch Grun auch vortommt; f. Reugrun.

Bafchlederne Bandfchube, f. Sandschube.

ABafchleinen, 3 bis 4 Linten im Durchnesser bide Leinen, zum Aufhangen ber Bafche, aus hanf, Baunwollengarn, Flacksbeebe ober Roßhaaren verfertigt. Legtere sind die besten, ba sie sehr lange halten und die Basche nie schmuckig machen, bagegen die hanstenen, wenn sie vom Basser burchweicht sind, ber Basche leicht braune Streifen mittheilen. Man bezieht sie in Quantitaten von solchen Orten, wo viel Seilerwaaren verfertigt werben.

Asafchmaschinen, zum Reinigen bes leinenen Zeuges und anderer Wasche, burch beren Anwendung Menschenhande ersest wers ben, hat man verschiedene. Eine ber vorzüglichsten, ganz zum Gesbrauch hergerichtet und groß genug, um 30 hemben, 60 Paars Grümpfe u. s. w. auf einmal zu waschen, mit Waschtuse, Dredswerk und Beutel, nebst ausschlicher Gebrauchs-Anweisung, bezieht man von Kurnberg (Handlung von E. Leuchs & Co.) für den Preis von 4% Athlr., ohne den leinenen Beutel für 4 Athlr.

Waschpulver, wird bereitet aus 16 Theilen trockener welßer Seife, 20 Theilen Starke, 4 Theilen florentinischer Biolenwurzel und 1 Theile Benzoeharz, die sammtlich fein gepulvert, dann mit & Gran, nach Berhaltniß der Quantitat aber mit mehr, in Juder absgeriebenem Moschus und mit Bergamotts, Lavendels und Relkendl,

von jebem 8 Tropfen , vermischt werben. Die obigen Theile find gu 1 Both angenommen.

Bafdroth, f. v. w. Reuroth, f. b. Art.

Bafchichwamm, f. Babefchwamm.

Mafchtinktur, unter biefem Namen kommt eine blaufarbende Flufsigkeit, bie zum Blaufarben ber Bafche und mehrerer anberer Sachen angewendet wird, aus Cassel vom herrn habich in handel. Sie wird in 2 koth : Glasern und Riften von 48, 96 bis 200 Stuck, ober in Pfundslachen und größeren Gefaßen, gut verpackt, versendet, und ift mit dem Gebrauchszettel verseben.

Rafbers, Bafbwites, nennt man in England bie gemeisnen, in Lancafter = und Yorkfbire verfertigten Tuche, von 17 bis 18

Marbs Bange.

Bafferampfer, f. Rogampfer.

Wafferbenedictenwurzel, die geruchlose, bitterschmedende, braune, saserige Wurzel des auf feuchten Wiesen und an Waldbachen wachsenden Wasserbenediktenkrauts, Wasserut hat einen einsfachen runden Stengel, leiersormig gesiederte Wurzelblatter, dreilappige Stengelblatter und große heruntergedogene Blathen mit braunzrothem, nicht zurückgeschlagenem Kelche, verkehrt herzformigen, rothlichen, purpurroth gestreiften, nicht absallenden Blumenblattern, gestieltem Samenboden und langen, gedrehten, seberartigen Grannen.

Bafferbetonie, f. Braunmurgel.

Mafferblei, ift ber altere Rame fur Molybdan, Molybdaenum, einer besonderen metallifchen Gubftang, bie in ihrem Meugeren febr viel Aehnlichkeit mit bem Reifblei, Graphit, Plumbago, bat, und baber im Banbel gewöhnlich mit biefem verwechselt wirb; bas Molybban befigt eine bleigraue Farbe, metallifchen Glang, ift febr weich, fuhlt fich fettig an, farbt ab, lagt fich leicht gerreiben und hat in biefer hinficht mit bem Reifblei viel gemein; bagegen verhalt es fich in Berbindung mit anderen Rorpern, fowie im Reuer per= fdieben. Es wird zwar wie bas Reigblei, in verfchloffenen Gefagen, burch bas allerftartite Reuer nicht veranbert, orybirt fich aber beim Butritt ber Luft allmablich und wird bei fortgefester, vermehrter Reuerung in Kluß gebracht, nachbem es zuvor in Rauch und Klamme ausgebrochen. Die erhaltene friftallinische Daffe bat alle Gigen= ichaften einer Gaure und wird Molybbanfaure genannt, ift im Baffer fcwer aufloslich; bas namliche Refultat erhalt man, wenn man wieberholentlich Galpeterfaure barüber abzieht. Mit ben Metallen verbindet es fich mehr ober weniger leicht ju verschiebenartigen Bemifchen, in großer Menge und am leichteften mit bem Gifen; bas Reigblei ift bagegen nur mit bem Gifen allein in Berbindung ju bringen. Man trifft bas Bafferblei in Sachfen, Schweben, Stalien, besonbers im Tostanischen, sowie in mehreren Wegenben Calabriens. Bafferbraunwurgel, f. Braunwurgel.

Rafferboftenkraut, virginifches; bie Pflange, welche biefes Rraut liefert, heißt Eupatorium perfoliatum (burchwachfener Baf-

ferbanf). Erft vor wenigen Jahren ift biefelbe als Mittel gegen ben Ropfgrind von Rordamerita aus empfohlen, und in Sandel gebracht. Sie foll auch tonisch wirken, und in größeren Dosen Erbrechen erre= Der Stengel ift rund, raubhaarig, die Blatter lang burchwach= fen, lanzettformig zugespigt, am Rande fcwach gefagt und rungelig. Sie find unten nebartig geabert, rauh und filgig. Die Blumen fteben in Riepen an ben febr raubhaarigen 3meigen, ber Relch umfaßt viele Blutben. Das Rraut wird in fleinen Pacteten, fart gepreßt, gu und gebracht. Die Pacete fuhren bie Muffchrift: Thoronghwort Eupatorium Perfoliatum New-Lebsnon, N. Y. - Stengel, Blatter und Bluthen finden fich alle mehr ober weniger haufig unter einander gemengt, gange Blatter laffen fich beswegen faum beraus= finden; bie jungeren haben eine ichone, belle ober gelblich grune Farbe, mabrend bie unteren, großeren und ftarteren eine mehr braun: lich grune garbe besigen. Der Geruch ift febr fcmach, beuartig, ber Geschmack bitterlich, jeboch nicht unangenehm; ein Infusum bas pon, welches bas Lacemus ichwach rothet, befist eine gelbarunliche Karbe, ber Gefchmack beffelben ift ber gluffigfeit zu vergleichen, welche man erhalt, wenn islandisches Moos mit faltem Baffer ausgezogen wird. Ueber England zu beziehen.

Baffer : Eppich, f. Sellerie.

Wafferfenchel, Pferbefenchel, Roffenchel, Semen foeniculi aquatici, Semen phellandrii, ift ein langlich eiformiger, fcwach gusammengebruckter, auf ber einen Geite geftreifter, braun= aruner Samen, von ber Große bes Fenchels, ftart im Geruch, ber Angelika= und Liebstockelwurzet ahnlich, fcharf, unangenehm, etwas gewurzhaft und bitterlich fchmeckend. Die Pflanze nach L. Phelandrium aquaticum, nach Sprengel Oenanthe phellandrium, hat in ber Entfernung viel Mehnlichkeit mit bem Rorbel, machft in vielen Gegenben Deutschlands an sumpfigen Orten und ift perennirend. Im erften Sabre befteht bie Burgel aus einem febr furgen Burgelftoche, ber fich in zahlreiche lange weiße Burgelfafern auflof't, im zweiten Sahre wird fie viel ftarter und malgenformiger. Der Stengel ift aufrecht, brei bis vier guß boch, mit langen, fparrigen Meften, innen bohl, außen glatt, geftreift und gegen die Spige bin gefurcht. Die Murgelblatter, bie fich nur bei Pflangen bes erften Jahres finden, ehe bie Stengel hervortommen, fteben aufrecht auf runden hohlen Blattstielen, und find breifach gefiebert, mit gefiebert gerschnittenen Blattchen ber legten Ordnung. Die Stengelbidtter find horizontal abftebend, ober hangend auf ichlaffen, am Grunde ben Stengel icheis benartig umfaffenden Blattftielen, boppelt gefiebert, mit gefiebert gerschnittenen Blattchen; alle find auf beiben Geiten glatt. Die weis Ben Blumenbolben fteben an ber Spige ber 3meige und in ben Binfeln ber Blatter auf furgen gefurchten Bluthenftielen, und befteben aus 6 bis 9 Strahlen, beren jeber ein vielbluthiges, etwas gewolbtes Bon ben ichon beichriebenen Camen liegen jebes Dolben traat. Mal zwei berfelben bicht gusammen. - Gine chemische Berlegung bes Bafferfenchels ift von einigen Chemikern, namentlich von Fischer, Ebbinge und einem Anonymus schon vor mehreren Jahren bewerkstelligt, beren Resultate jedoch sehr abweichen; als neuere Zergliederung ist die von Bertholb 1818 zu betrachten. Er erhielt aus 16 Unzen Samen 1 Quentchen 55 Gran atherisches Del von goldgelber Farbe, erst milbem, dann brennendem, etwas sußem, schnell vorübers gehendem Geschmack, von starkem Geruche nach dem Samen; ferner 6.4 Quentchen settes, dem Wissensamend ahnliches Del, von süssichem Seschmack; dann 3 Quentchen 18 Gran Cerin; 5 Quentchen 35 Gran Seschmack; dann 3 Quentchen 18 Gran Cerin; 5 Quentchen 35 Gran Hang 2 Quentchen 15 Gran Erractivssoff; 4 Quentchen 26 Gran Gummi, und der Rückstand betrug 11 Unzen 3 Quentchen 56 Gran, der nach dem Berdrennen viel Kieselerbe zeigte. Die Verwecksselstung mit dem Samen des breitbiatterigen Wassermerks, Sium laterischium L., ist an dem kleineren, einwarts gekrummten, starke gestreiften Samen, mit Mutterkümmel ahnlichem Geruch, sowie die mit dem Samen des Wasserschieden, an der mehr rundlichen, bauchichten Gestalt, dem sehlenden eigenthümlichen Geruch zu erkennen. Sowohl in der Medicin sür Menschen, als auch in der Thierarzneiskunde, besonders dei Pserden, wird dieser Same häussg und mit großem Nugen gedraucht und nach Eentnern gehandelt.

Baffergaucheil, Veronica Anagallis, ein in Gumpfen machsenbes, ber Bachbunge ahnliches Rraut; boch find seine Stengel bober, bie Blatter ungestielt, schmal und spie, bie Blumen fleisch-

farbig ober purpurrothlich.

Wafferhanf, gemeiner, Alpfraut, Aunigundenfraut, Eupatorium cannadinum, eine in Europa an Wassergraben und seuchten Orten häusig wachsende, ausdauernde Pflanze; treibt jährlich 4 bis 6 Kus hohe, vierseitige, haarige, rothlichgrune Stengel mit rauhen hansartigen Blattern, von benen die unteren gestielten breifingerig und die oberen einsach und breit sind. Am oberen Stengelende siehe siehe Afterdolde rothlicher Bluthen. Das Kraut, von sehr bitterem Geschmade und startem Geruche, wurde ehemals mehr wie

jest als Argneimittel gebraucht.

Wafferhanf, heilfamer, Anapana, Eupatorium Ayapana. Diese Pstanze ist ursprünglich in Brasitien einheimisch, von wo sie nach Iste de France verpstanzt wurde. Im frischen Zustande mögen die Blätter berselben wohl unverkennbare heilsame arzneiliche Wirkungen hervordringen, weshalb auch anfänglich erstaunend viel Rühmens davon gemacht, und dieselben zum Gebrauch wider eine Menge Uebel und Krankheiten anempsohlen wurden, welches jedoch im trockenen Zustande nicht der Kall ist, indem sie dann wenig oder gar keine Wirksamkeit besigen. Als ein specissisches Mittel gegen Schlangendiß werden die zerquetschten frischen Blätter angewendet, wobei sie sich sehr hulfreich erzeigen sollen, nach den Bestätigungen mehrerer unparteischen Aerzte. Die Blätter der Apapana (folia Ayapanae) sind zwei dis drei Joll lang, schmal, gelblichzun, oder wenn sie alt ober schlecht getrocknet sind, braunlichgeun, ditter; ber eigenstümliche Wohlgeruch hat etwas Aehnliches mit der Konkadohne. Nach einer in der neuesten Zeit von Wastlart unternommenen Zergliederung

enthalten sie eine in Aether auflösliche fette Substanz; ein wesentliches Del in reichlicher Menge, von ftechend bitterem Geschmacke; einen bittern Stoff, ben man burch Behanblung bes Extractes mit kochenbem Alkohol leicht erhält; ferner einige Spuren von Starkemehl und Bucker. Die Blatter kommen aus Brasslien nach Europa.

ABafferhonig, nennt man folden Honig, ber in Baffer aufgelöf't, von bem fich bann gebilbeten Bobenfage abgegoffen, also von ben in ihm enthaltenen frembartigen Theilen befreit und burch Ab-

bampfen wieber eingebickt ift. Bergl. ben Urt. Bonig.

Waffermelone, f. Arbufe.

Maffernuß, Jesuttenmuße, Trapa natans, eine zu ben Wasservosen gehörende Pflanze, die in stehenden Gewässern angetrossen wird, hat einen vom Grunde des Wassers dis auf besten Oberstäcke reichenden Stengel, haarformig zertheilte, auf der Oberstäcke reinartig stehende, auf dauchig ausgeblassenen Stieten sigende, rautensformige Blatter und weiße Bluthen, nach deren Ablühen auf dem bleibenden verhärteten Kelche eine viereckte, auf den Ecken mit Stacheln versehene, einer Issuitennuße ahnliche Auß entsteht, deren Kern, gerröstet oder in Salpeterwasser gekocht, eine wohlschmeckende, jedoch nicht leicht verdauliche Speise giebt, auch zu Mehl benußt werden kann. Das Kraut bient als Wiehsuter.

Bafferopal, f. Kelbspath.

Mafferpergament, wird bas ichlechte, bunne Pergament genannt.

Bafferperlen, nennt man bie unechten Perlen, welche einen bem echter Perlen faft gleichkommenben Glanz haben.

Mafferpfeffer, Polygonum Hydropiper, an feuchten Orten in Mittel= und Nordeuropa wachsend, hat einen 12 bis 16 30U hohen knotigen Stengel, lanzettformige Blatter und oben auf dem Stengel eine dunne, ununterbrochene, schlass herabhangende Achte, von kleinen weißröthlichen oder grünlichen Bluthen mit 6 Staubsaben. Das Kraut zieht frisch auf der Junge Blasen und zeigt einen beißenden Pseffergeschmack, der sich durch das Arocknen und in der Destillation mit Wasser verliert. Man gebraucht es arzneilich gegen Blutstockungen, zum Auslegen auf Geschwüre, und im Technischen

jum Gelbfarben ber Bolle.

Mafferschierling, Cieuta virosa L., ist eine ber giftigsten Pflanzen; sie wächst in Deutschland häusig an sumpsigen Orten, Erdsben, Bächen u. s. w., wird drei die dier Fuß hoch, und blüht im August mit weißen Blumenschirmen. Der hoble, glatte, runde, mit feinen Linien gestreiste Stengel trägt an beiden Seiten der gemeinschaftlichen Blattstiele dunkelgrüne, in 3 dis 4 längliche, zugespiete Blättchen getheilte, am Rande sägeartig gezähnte Blätter. Die Burzel ist kurz, knollig, an allen Seiten mit vielen langen, weißen Fasern besetz, hat zerschnitten, sowie die ganze Pslanze, einen sehbetäubenden Geruch, faden und brennenden Geschmack. Die giftigsten Theile der Pflanze sind die Wurzelhätter und der Stenzel.

Wafferschwertliliensamen, s. Iris pseudacorus und Kaffeesurrogat.

Bafferfdwimmer, f. Rammzweden.

Bafferwegerich, gemeiner Froschloffel, Alisma Plantago, ein überall in Gumpfen und Baffergraben vorhandenes, ausbauerndes Gemache, mit 2 bis 3 gus bobem Stengel, langlich= eirunden, fpigen Blattern, von benen die aus ber Burgel fommen= ben fiebennervig, 6 bis 12 Boll lang und halb fo breit find, und bie um ben Stengel in Birteln fteben und neben fich brei turge bautige Much die blagrothen, gestielten Blattchen mit Afterblattchen haben. 3 runden Reld; und Rronenblattern, 6 Staubfaben und vielen Stempeln fteben in Birteln an ber ausgebreiteten aftigen Rispe. Bebe ber vielen flachen Rapfeln enthalt ein Samenforn. Die fchar= fen Blatter, beren Genuß bem Rinbviehe nachtheilig und bem Boll= viehe zuwider ift, bienen als außerliches Mittel zum Bertheilen von Gefdmuren und find von ruffifchen Mergten in neuerer Beit als ein specifisches Mittel gegen bie Bundewuth empfohlen. Die Burgel, bie arzneilich in Pulverform gebraucht wirb, fammelt man ju Enbe bes Muguft's und trodnet fic fcnell in gelinder Barme. Sie bat frisch einen ber Biolenwurgel ahnlichen Geruch, ber fich burch bas Trodnen verliert, und einen icharfen etelhaften Gefchmad, ber eben= falls burch bas Trodnen theilweise verschwindet.

Wafferwiefel, nennt man ein aus Rugland fommenbes, ben

Bobelfellen an Werth nabe ftebenbes Pelzwert.

Water-Twist, f. Baumwollengarn und Twist.

Watten, aus Baumwolle, schlechter Seibe, auch aus gekrampelter Heebe versertigte Taseln, welche auf der einen Seite locker pelzig, auf der anderen mit einer glatten Derfläche versehen sind. In den handel kommen sie in solcher Beschassenit, das immer zwei Taseln mit ihrer pelzigen Oberfläche zusammen liegen. Um sie zu versertigen, lockert man den Stoff, aus dem sie bestehen sollen, geshörig auf und breitet ihn in einem Rahmen auf einer Tasel ganz gleichmäßig aus, bestreicht ihn auf der oberen und unteren Seite mit Leimwasser und läst dieses trocknen, wodurch die glatten Flächen entsstehen. Watten werden an mehreren Orten versertigt, wie z. B. in Berlin, Chemnis, Oresden 2c.

Battfeide, f. Florettfeibe.

Rau, Karberwau, Gelbkraut, wilbe Reseda, nach L. Reseda luteola, ist eine 2 und mehrere Fuß hohe Pstanze, die einen aufrechtstehnden Stengel mit lanzettsomigen, schmalen, glatzten, glanzenden, ungestielten Blättern, langen ährensomigen, gelder Blümen treibt; der Geruch sehlt, der Geschmack ist schleimigen zehterzlich. Man gebraucht die Pstanze zum Gelbsarden; sie wächst in ganz Deutschland an Wiesenrändern und grasigen Anhöhen wild, aber auch häusig in andern Eggenden Europa's; in Holland, England, Frankereich wird der Bau des Karbens wegen an verschiedenen Orten gebauet. Nach den Ersahrungen und praktischen leberzeugungen der geschieften Karber ist der in Deutschland wildvachsende Wau nicht

vortheilhaft anzuwenden, dagegen giebt der in Frankreich erzeugte, und besonders der angebauete, ein herrliches Farbematerial, um auf Seide und seidenen Zeugen echte schone gelbe Farben auf die vortheite hafteste Art hervorzubringen. Der echt franzosisse Wau ift nicht wie der deutsche wildwachsende blatterreich, sondern an und auf dem Stengel wachsen kleine, gelben Glockhen ahnliche Blumen. Der Stengel wird mit der Wurzel ausgezogen und mit Borsicht im Schatten getrocknet. Guter Wau muß die vollkommenste Reise haben, dunnstengelig sein, und eine sehr gelbe Farde besigen. Er kommt in Bundeln von 10 Pfund über Rouen, havre in deutschen Handel; der in der Gegend um Sette wachsende wird in der Regel dem um Paris und anderen Gegenden gewonnenen vorgezogen. Auch über Marseille geht viel französischer Wau ins Ausland, er wird allgemein höher geachtet als der englische.

in Schlessen, werben in ber sachsischen und preußischen Lausie, in Schlessen und in Bohmen im Allgemeinen bie roben und gebleichzten ober weißgarnigen Leinen genannt, bie in Studen von 72 Glen bestehen; und auch unter bem Namen Buchleinen (s.b. Art.) kommt eine Gattung von Leinwand vor, bie nach Weben von 72 Ellen gez

handelt wirb.

Beberbiftel, f. Carben.

Beberfamme, Rietblatter, aus Robr verfertigte verfchie= ben lange und breite, auch verschieben weite Inftrumente, bie man auch Beberblatter, ober ichlechthin Blatter nennt, und bie in ber Labe bes Bebeftubles befestigt find, wo die fammtlichen Rettenfaben bes zu webenden Stoffes burch fie hindurch geben, bamit mittelft bes Unfchlagens mit ber Labe bie Enbichuffaben bichter an einander gu liegen tommen. Unftatt ber Bebertamme aus Robr verfertigt, bat man jest auch folche von Stahl, Meffing und anderen Metallen ein= geführt. Sie wurden in England erfunden und man verfertigt fie bort mittelft Mafchinen. In Frankreich find bie herren Chatelarb und Perrin zu Enon beruhmt megen ber Fabrifation von Beber= blattern mit ftablernen Bahnen, welche gur Berfertigung aller Gat= Kungen von Geweben brauchbar sind. Sie werden dort in solcher Feinheit geliefert, daß auf 1 30ll 170 Jahne kommen, ober 3,400 Ichne auf 20 30ll. Diese Weberblätter ober Weberkamme werden sowohl im Inlande als im Auslande gern gekauft. Zu Lisieux im Departement Calvabos verfertigten bie Berren Debergue, Des= friches & Co. Bebefamme mit ftablernen Bahnen in Rupfer ge= faßt, bie befonbere gur Bollenweberei und Bortenwirterei bienen. Die Bahne find linfenformig gearbeitet und fteben in regelmäßigen Entfernungen von einander, find glatt und polirt. Bang vorzuglich find bie mit ftablernen Bahnen mittelft Rupferbraht gebundenen und Die Fabritanten, welche fur ihr Fabritat die filberne gelotheten. Medaille (1834) erhielten, haben in ben bebeutenoften Stabten Frantreiche Rieberlagen von biefem Artifel. In Paris bat Berr Benain eine Kabrit, in welcher metallene Webefamme mittelft Dafchinen verfertigt werben; in Rouen fabrigirt herr Daino Weberfamme mit

fichlernen Bahnen, bie burch eine besonbere Behanblung gegen ben Roft geschütt sind. Auch in Deutschland werben an mehreren Orten metallene Weberkamme versettigt; namentlich in Annaberg (ganz vorzügliche von Leo Thum), Auerbach, Berlin, Chemnit, Hannovver, Denabruck 2c.

Weeker, eine Borrichtung mit einer Glocke, einem Juge und Stifte, welcher auf eine Taschenuhr auf biejenige Stunde gelegt wird, zu welcher man geweckt sein will. Sobald der Zeiger auf die markirte Stunde vorgerückt ift, schiedt er den Stift weg und die Glocke sang an zu lauten. Man bezieht solche Wecker von Nürnberg für den Preis von 2 Athlie, a Stuck.

2Bebel, Inftrumente gum Unfachen ber Rohlen, bestehenb aus einem holgernen, freugartig geformten Gestelle mit Sandgriff ober Stiel, in welchem Ganseflügelfebern facherartig ausgebreitet befestigt

find, liefern Rurnberg, Connenberg u. a. D. gum Banbel.

Webgewood, Bebgwood, nennt man eine Art englisches Steingut, nach bem Erfinder Jofiah Bedgewood, einem armen Topfer, ber im Jahre 1731 in ber Grafschaft Stafford geboren wurde, und 1795 starb. Die Masse zeichnet sich burch Feinheit, harte und Dauerhaftigkeit aus und ist in verschiebene Sorten einzutheilen, mobin man bas ichmefelgelbe, bas meiße, bas Saspisporgel= lan; bas Bafalt, von ichoner Schwarze und Politur; ferner Terra cotta, bem Granit und Porphyr abnlich; Bambao, ein Biscuitpor= zellan, robrartig und geftreift; bas Biscuitporcellan, außerorbentlich hart, achatahnlich, zu mehreren Gefagen, bie eine außerorbentliche Undurchbringlichkeit befigen muffen, als Reib = und Abrauchschaalen, Retorten u. f. w. vorzuglich geeignet, ju rechnen bat. Die verschiebenen Farben, beren Lebhaftigfeit man befonbere fo febr fchat, merben burch mancherlei Bufate hervorgebracht und foll gum glangend= fcmargen 3 Theile Braunftein, 3 Theile Robalttalt und 3 Theile bis zur Schwarze kalcinirtes Rupfer, 1 Theil Bleiweiß und 6 Theile einer Difchung aus einer nordamerifanischen, weißen Erbe mit robem Spiefglang, Binnoryd und Bleiweiß geglubet, genommen werben; bas gang buntelfcmarge, erhalt 1 Theil einer aus Smalte, Borar, Mennige mit Salpeter geglubeten Mifchung und 2 Theile Braun-ftein; bas weiße, 2 Theile ber norbamerikanischen Erbe und eben fo viel Bleiweiß; bas grune, 1 Theil ber Erbe und 2 Theile ber bei ber glanzenbsichwarz angegebenen Mifchung mit Spiegglang und Binnorph; rothes, 2 Theile ber ermahnten Erbe, 2 Theile ber eben angezeigten Mischung, 1 Theil rothes Gisenoryd und 3 Theile Bleis weiß, u. f. w. Das brongirte mirb burch Golbpulver, welches aus ber Auflosung bes Golbes in Golbicheibewaffer mit Gifenvitriol = Auf= tofung niedergeschlagen ift, hervorgebracht. Die Firma ber Bebge= woodschen gabrit, unweit Newkaftle in ber Graffchaft Stafford, ift noch Bebgewood und Thomas Bnerlen, ber Fleden heißt Etruria; bie Fabrit beschäftigt 10,000 Menfchen. Man erhalt bort alle Arten von Gefagen gur Baushaltung, nach bem feinften Gefchmade, fowie die fconften Debaillone, Baereliefe, Buften, Cameen ac.

Begetritt, Begebreit, großer Wegetritt, breiter Begerich, Plantago major, hat eirunde, breite, glatte, siebens rippige gestielte Wurzelblatter, & bis 3 Fuß hohe, rauhe Bluthensschafte, oben mit einer bichten, walzensormigen Aehre von bachziegelsformig auf einander liegenden Bluthen. Wachst hausg an Wegen in Mitteleuropa. Man gebraucht Kraut und Wurzel innerlich in verschiedenen Unterleibekrankheiten und außerlich auf Wunden und Geschwuren.

ABegetritt, Bogel=Andterich, Blutkraut, Polygonum aviculare, breitet überall an Wegen, auf Angern und Triften seine vielastigen, fadenformigen Stengel aus, an benen kleine, langliche, ungestielte, scharfrandige Blattchen und in ben Blattwinkeln 2 bis 3 ungestielte, weiße ober rothe Blumen mit 8 Staubfaben und 3 Griffeln stehen. Das Kraut wurde ehemals in ben Apotheken gebraucht; bie Wurzel wird oft unter bem unrichtigen Namen Kadix Polygalae

germanicae ber bitteren Rreugblumenwurgel untergefchoben.

Regwart, ein überall an Wegen und Felbranbern wilbmach= fenbes, zweijahriges Gewachs, bas feiner Burgel megen in Garten und auf Medern angebaut und als Cichorien (f. b. Mrt.) bekannt Bilbmachfend bat es 2 bis 3, in Garten 5 bis 6 Rug bobe verzweigte Stengel, gestielte, fieberformig getheilte Burgelblatter und umfaffenbe, abmechfelnb ftebenbe Stengelblatter, von benen bie unteren buchtig gegabnt, bie oberen langettformig find. In ben Blattminkeln ericheinen 2 bis 3 aufammenftebende meift ungeftielte, bellblaue, auch blagrothe ober weiße Blumen. Rraut und Burgeln enthalten einen Mildfaft, ber an wildwachsenben Pflangen fehr bitter, an angebaueten milber und fchleimig ift. Bene haben bie Dicke eines Fingere, lettere bie eines Daumens. Gie find faferig und enthalten unter ber außeren braunlichen baut ein weißes fußes Fleifch. Die Burgeln werben nicht allein als Stellvertreter bes Raffee's, fonbern auch in ber De= bicin gebraucht. Bu letterem Bebuf fammelt man bie Burgeln von milbmachfenden, fraftigen, gefunden, ftarten Pflangen im Fruhjahre, ebe die Pflange in Stengel ichieft, trodnet fie fchnell und bewahrt fie forgfaltig an trodenen Orten; bagegen bie jum Raffee = Gurrogat bienenben im Berbfte bes erften Sahres ausgegraben werben. Pras parate, die man von ben Burgeln bat, find bas Extract und ber Sprup mit Rhabarber.

Beife Seibe, heißt folde, welche gefocht und auf biefe Beife von ben ihr antlebenben gummiartigen Theilen, Die fie fprobe

machen, befreit ift.

Beiche Seife, f. Seife.

Beichfeltirfche, f. Rirfden.

Weichfelrobre, find von bem bolze bes Sauer : ober Beichfelsfirschbaumes verfertigte Tabackspfeifenrohre, bie erwarmt wohlriechend werben.

Beibe, gemeine, weiße, Salix alba in Mittel= und Nord=Europa auf trockenem und feuchtem Boben, an Bachen, Teischen und Fluffen, wird 30, 40 bis 80 Fuß hoch und bann 3 bis 4

Ruß im Durchmeffer bict. Doch erreicht fie febr haufig biefe Bobe nicht, ba ihr gewohnlich alle 3 bis 5 Jahre bie 3weige genommen werben, ober ber Baum getopft wirb. Gie hat ichmale, langettfor= mige, auf beiben Flachen mit weißen, feibenartigen haaren bebecte und an ben Ranbern fagenartig gezahnte Blatter, geftielte Ratchen fur die fruchtbaren Bluthen, vor ber Fruchtreife abfallende Schup= pen, und abstehenbe, abwechselnbe 3meige von braungrunlicher, jung braunrothlicher Farbe, an benen bie Bluthen vor bem Erfcheinen ber Blatter fich zeigen. Die 3meige find etwas biegfam und merben gu Bottchrrarbeiten genommen. Das holz ift weich und ein schlichtes Feuerungsmittel. Die Rinbe bieser Weibenart, Cortex Salicis al-Dac, wird gum medicinifchen Gebrauche am meiften gesammett, und gwar im Fruhlinge von ben & bis 1 Boll bicken Meften, welche ge= wohnlich eine Dice von & bis 1 Linie hat. Die Epidermis ift meift grunlichbraun, mehr ober weniger mit einem fcuppenartig fich ab= Tofenben, filbergrauen Bautchen überzogen, unregelmäßig langerung= lich und fein querriffig. Sin und wieder finden fich bunkelrothbraune warzige Erhabenheiten von weicher Gubftang. Rinden von alteren Meften zeigen eine feftere, gruntichgraue Dberhaut. Muf bem glatten Bruche ift die Epidermis grunlich; Die Corticalfubstang hat eine bichte, furgfaferige Structur und eine blagrothliche Farbe. bunkelerer garbe ift bie bunne, aus gaben gafern beftebenbe Bafthaut. Die Rinde fdmedt bitter abftringirend, etwas gewurzhaft und fchleimig; auch riecht fie etwas balfamifch, eigenthumlich weibenartig. Sie wird in ber Medicin ftatt ber Chinarinde gebraucht; enthalt, nach Dann's Berfuchen 2,2 Procent Gerbeftoff; ift nur wenig ein befonberer Gegenstand bes handels, ba jebe Gegend hinlanglich mit Beiden verfeben ift, fie alfo überall frifch eingefammelt werden fann.

Weidenschichwamm, Boletus salicis, nach L. Boletus suaveolens, ist ein stielloser, oberhalb mildweißer, oder weißgelber, unterhalb etwas braunlicher, glatter, ganz jung mit feinen Haaren besetter Schwamm, von runder oder ediger Gestalt, angenehmen, veilchenartigem Geruch, milbem, etwas schleimigsbitterlichem Ges schmack; er wächst bloß an Weidenbaumen, und wird im November und December gesammelt. Seine Größe ist verschieden, sie erstreckt

fich von 1 bis 10 Boll in ber Breite.

Weiberich, brauner, Blutkraut, Lythrum Salicaria, ein an Wassergaben, Ukern und nassen Orten hausg wachsendes, ausdauerndes, 2 bis 4 Fuß hohes Kraut, mit edigem, rauhem, affizgem Sengel, langen, halbumfassenden, auf der unteren Stäche feins haarigen Blättern und hohen beblätterten Endahren von quirtsormig stehenden, purpurrothen Btüthen, welche von den Bienen fleisig des sucht werden. Wurzel und Kraut sind schleimig, erstere wurde früher ebenso wie jest noch hin und wieder das letztere arzneilich gegen Blutklusse und Ruhr gebraucht. Es wird zur Blüthenzeit mit den Blumen eingesammelt.

Weiderich, gelber, Lyaimachia vulgaris, machfl auf jewisten Wiesen in Europa, treibt aus der ausdauernden Wurzel 2 2000 (Waarenkunde III.)

Kuß hohe, edige, haarige Stengel mit eirund lanzettsdrmigen, an 4 Boll langen, vorn spisen Blattern, die entweder entgegengesest, oder zu 3 oder 4 zusammenstehen. Die Buschel gelber Blumen bilden eine zusammengesete Endtraube. Man gebraucht das Kraut und die Blüthen bei Wunden und auch zum Gelbsärben; die Brühe von den gekochten Wurzeln, um wollenes Zeug dauerhaft braun zu färben.

Beibrauch, Olibanum, Thus, Gummi Olibani, Resina Olibani, ift ein in Rornern, verschiebener Große und Beftalt, portommenbes Gummiharg, weißgelblich, halbburchfichtig, trocken, ger= brechlich, unbebeutend icharf, bitterlich, aromatisch, außerlich mit einem weißen, mehlartigen Staube, burch bas Aneinanderreiben ber Korner veranlaßt, überzogen. Man hat bavon im handel 2 Sorten, bas auserlefene, electum, ift in langlichen, fast runden Thranen, bie hausig gusammengeklebt und einen Knollen bilben, weißlich, von machbartigem Unfeben, und ben ichon angeführten Gigenichaften. Die zweite Art, Olibanum in sortis, ift ebenfalls in Studen verfchiebes ner Große, aber unrein, fcmarglich, mit antlebenbem bolg und er= bigten Theilen vermischt. Man ift uber bie Abkunft biefes Gummi= harzes noch nicht gang einig; nach Linne foll es von Juniperus Lycia fommen, fpateren Bestimmungen gufolge von Boswellia serrata Rox., nach Bamart von Amyris Kataf, einem Baume im gludlichen Arabien. Wir erhalten ben Weihrauch aus Arabien und Oftinbien, mo ber Baum, ber ibn liefert, baufig machft. Dr. Da artius fagt neuerbings über biefen Begenftand Folgendes: "Dan tennt gegenwartig zwei Arten Beihrauch im Sanbel, ben afrifanifchen, ber über Marfeille kommt, und ben indischen, ber direct von Cal-cutta nach Europa gebracht wird. Afrikanischer Beibrauch. Diefe Sorte besteht aus vielen gelben Kornern, welche mit einer großeren Menge rothlicher Rorner und großerer fugelformiger Stude gemengt find. Die reinften Rorner find langlich ober rund, meift tlein, blaggelb — nicht leicht zu gerbrechen, mit mattem, wacheabn-lichem Bruch; fie find nicht burchfichtig. Diefer Mangel ber Durchfichtigleit untericoeibet fie vom Maftir, welchem fie fonft abnlich finb. Im Munde werben fie wie ber Maftir weich, und befigen einen aromatifchen, etwas icharfen Gefchmad; fie haben einen giemlich fcharfen Geruch, ber bem bes Sichtenharges und Tacamahatharges ausammen ahnelt. Die großeren Stucke find rothlich, werden gwi= ichen ben Fingern leicht weich, haben einen viel ftarferen Geruch und Wefchmack als bie Rorner, find oft mit leberbleibfeln ber Rinde verunreinigt und enthalten, mas fie vorzüglich auszeichnet, eine betrachtliche Menge fleiner Ralfspathfriftalle, von benen mehrere voll= tommen regelmäßig find. Diefe Rriftalle murben mabricheinlich aus Betrug beigemengt. Die rothlichen Korner halten in hinsicht auf Farbe, Befchmad und Beruch bas Mittel gwiften ben gelben Ror= nern und ben großeren Studen; fie find in Bezug auf ihre Gigen= Schaften und ben Gebrauch, welchen man bavon ale Raucherungsmittel machen fann, nicht zu verachten. Inbifder Beibrauch. Diefer Beihrauch tommt zu uns in Riften von betrachtlichem Gewicht; et

besteht fast gang aus gelben, halbburchsichtigen, runden Rornern, welche im Allgemeinen ein großeres Bolumen haben, als ber afrikanifche Beihrauch; die großten Rorner find faum etwas in's Roth. liche fallend und enthalten wenig Unreinigkeiten; ber indifche Beib. rauch hat einen farten Gefdmad und Geruch, welcher mehr bem Tacamahakharze als bem Fichtenharze gleicht. Dieser Weihrauch wird mit Recht hoher geschätt, als ber erste. Wenn angenommen wird, daß der Weihrauch von Juniperus Lycia L., theischer Wach= holber, gesammelt werbe, fo lagt fich bies mohl auf ben afrikanischen Weihrauch beziehen, wenn berfelbe nicht, wie von mehreren Pharmacoanoften vermuthet wirb, von einer Amyris abstammt. Dag ubris gens der indische Beihrauch von Boswellia serrata Roxb., Libanus thurifera Colebroke, Beihrauch = Boswellie, erhalten wird, ift burch bie Berichte von Colebrote und Rorburgh, fowie burch Ainelie außer Zweifel gefest. Uebrigens macht uns ber lettges nannte Botanifer mit einer anberen Substanz bekannt, bie von ber Boswellia glabra Roxb. gesammelt und von ben Tamoolen Roons bricum genannt wirb. Diefes Gummiharg wird von ben hindus und Portugiefen bei religiofen Ceremonien als Beibrauch benutt, bes fist aber bei weitem feinen fo angenehmen Beruch, wie bie Bengoe. Das Roonbricum icheint aus gelblichen ober hellbraunen Bargtropfen aufammengefloffen zu fein, und es ftellt begwegen ziemlich bide Daf= fen bar. Gefaut lagt es fich fcwer germalmen, es ift weniger fcharf und bitter, und wird vom Beingeifte und Mether vollkommen aufge= tof't. Beim Brennen zeigt es nicht benfelben Glang, wie bas echte Olibanum. Es wird von Mabagascar, Borneo und Socotara ic. nach Indien gebracht. Bon ben bortigen Aerzten wird übrigens bas Roonbricum als eine Urt bes echten Beibrauchs betrachtet, und beibe werden wohl oftere mit einander verwechselt." Muger ben oben ans geführten Gigenschaften befitt ber echte Weihrauch noch folgenbe: Muf Roblen geworfen, verbreitet er einen farten Rauch und angenehmen Geruch; an ber Klamme bes Lichtes angegunbet, brennt er mit roth= ticher Flamme, und erzeugt viel Ruß; im Beingeifte ift er bis auf ein Drittet auflöslich; Baffer ibi't 1 auf und wird ftark milchigt Die Berfalfchung mit gichten = und Berchenbaumharz ift theils an ber bunkelgelben, braunlicheren Farbe, bem unangenehmen, bitteren Geschmade, als auch auf Rohlen geworfen, an bem terpentinartigen Geruche zu ertennen. Man erhalt ben Beihrauch im Sans bet über Benedig, London, Livorno und Marseille, in Quantitaten von 800 bis 1200 Pfund; in Livorno wird ber Ballen mit 8 p. c. Zara, ½ p. c. Sopratara, eben so viel Ausschlag und außerbem noch 2 p. c. Sconto gehandelt. In ber Medicin, fowie gum Rauchern und anberen Bufammenfegungen im Gebrauch.

Weihrauch, gemeiner, s. Schellharz. Weihrauchrinde, s. v. a. Thymianrinde, s. b. Art.

Beihrauch Bachholber, Juniperus thurifera, in Porstugal, Spanien, Norbafrita und im Orient einheimisch; wachft spigstulia bis zur Sobe von 30 Kug, und hat auf ben jungen 3weigen

vier Reihen stachelige, bachziegelartig auf einander liegende Nabeln und sehr große Beeren. Sein wohlriechendes harz soll in Arabien gesammelt und statt bes Weihrauchs verkauft werben.

Beihrauch, wilber, Balbrauch, nennt man bie von ben Balbameisen gusammengetragenen, in ihren Bauen gefundenen Stud-

den Richten : ober Tannenharg.

Weimuthskiefer, Weymuthskiefer, Pinus Strobus, ein im katten Nordamerika heimischer, auch nicht selten in Deutschland angepflanzter Nadelholzbaum. Der Stamm ift in der Jugend glatt, wird erst im Alter rissig und erreicht eine Sobe von 150 Fuß und eine Dicke von 5 Fuß im Durchmesser. An seinen etwas gekerbten Aesten stehen in jeder Scheibe lange, dunne, schlaffe Nadeln. Die Zapken sind walzenartig, 5 bis 6 Joll lang, an der Spige verdunnt, und haben glatte Schuppen. Diese Kiefer liefert ein sestes Bauholz und gutes Brennholz, und wachft schnell, vorzüglich auf etwas seuchstem Boden. Aus ihrer Rinde dringt im Frühjahre ein seines, was

ferhelles, mohlriechendes Barg.

2Bein, Vinum, ift ber aus ben Trauben bes Beinftodes geprefte und burch bie weinichte Gabrung umgeanberte geiftige Gaft, beffen Beschaffenheit hauptsachlich von ber Gute ber Traube felbft, mogu ber Boben, bas Alter ber Stode u. f. w. beitragen, nachft= bem von ber Behandlung bes ausgepreften Saftes abhangig ift. Binfichtlich ber garbe giebt es rothe und weiße; bie erften tonnen wieber in ftart gebectte, b. h. gang buntelrothe, und in bleichrothe; bie zweiten in gang weißen, ichielen, grauen, hellgelben, golbgelben u. f. m. unterschieden merben. Ungegohrner, frischer Traubenfaft heißt Moft; neuer, noch unabgelegener Bein, gruner; ein guter ab= gelegener, Kirnemein; die Firne befteht in einem angenehmen Beruche und Gefchmacke nach ber Traube, worunter man ben Erbbeeren abn= Dice Beine find folche, die viel Confifteng lichen am beften halt. befigen und beim Liegen viel erdige Theile und Beinftein abfegen. Ein in ber Bahrung unterbruckter Doft wird ftummer, verhaltener, ober gefangener Bein genannt, er wird nicht leicht flar, und wenn bies ber Fall ift, fo tritt er boch beim Butritte ber atmofpharischen Luft fogleich wieder in die weinichte Bahrung und wird trube; Diefe Urt Beine behalten baber ihren fußen Gefchmack. Im Allgemeinen fann bas Alter nicht immer bie Gute bes Weines bestimmen, weil es fehr viele Gorten giebt, bie baburch verlieren; in ber Regel aber verbeffert fich berfelbe. In Frankreich nennt man beim inlandischen Sandel den einige Monate alten neu, ben über 12 Monate, alt, und ben über 3 Monate, mittelalt. In Borbeaur wird bas Alter nach feuilles (Blatter) bestimmt, so, daß ber Wein von 2, 3, 4, 5 und mehreren feuilles, ein eben so viele Jahre, als die Bahl angiebt, alter Bein ift, indem man bie jebesmalige neue Erzeugung ber Blatter am Beinftocke, nach ber Berfertigung bes Beines, fur 1 Sabr annimmt. Alle beutsche Beine werden burch's Alter verbeffert. Sinficht ber beften Erzeugung guter Trauben find bie europaischen Bander zwischen bem vierzigften und funfzigften Grade Breite bie ge2

Ė

eignetsten, wozu Ungarn, Siebenburgen, Defterreich, auch ein Theil Deutschlands, Spanien, Portugal, Italien und ein Theil Briechenlands gehort, weil die großere und anhaltenbere Barme die Gute bes Rebensaftes beforbert; außerdem tragt ein fteiniger, falkartiger Bo= ben, ber die Sonnenwarme langer an fich halt, als ein fetter, locke= rer, außerorbentlich bagu bei. Obichon die meiften Beine in eigenen Artifeln angezeigt sind, so bedarf es hier noch einer, nach ben Ban= bern geordneten Ueberficht. Die ungarischen, als bie vorzüglichsten ber europaischen Beine, find von Farbe verschieben, buntet, bleich= roth, goldgelb, bleichgelb, grunlich und gang hell und klar; ihr Ge= fcmad ebenfalls, er ift fuß : bitterlich, Rheinwein abnlich, einige, wie ber Dfener, bem Pontat nabe fommend, andere burgunberartig, wie ber Erlauer 2c. von champagnerartigem Befen, wie ber von Schirat ze. Die am beften fich jum Berfahren eignenben und bauer-hafteften find der Tokaner, ber Musbruch von St. Georgen, Schiklafch, Bataticon; bie weißen von Refmil, Szavabhegy, Gifenburg, Ruft, Schag, Szanto, Etfch, Totschan; bie rothen von Dfen, Schicklofch, Funftirden, Gerarb, Sibegut, Erlau, Mengafch u. f. w. Giebenburger Beine, fowohl rothe ale weiße, haben bie Gute ber ungarifden Mittelforten. In Stepermark liefert ber fubliche Theil deffelben viel Bein; in bem Berzogthume Rrain die Grafschaften Gorg und Gradista, in Friaul, einem Theile bes Bergogthums, ge= legen, gute rothe und weiße, ale ben Refosco, Piccolit, Rebulla und Bibibin, in Rroatien Fiume; bie tyrolifchen Beine werben befonbers von Innebruck, Bogen, Briren, Erient bezogen, find geiftreich und angenehm; es geboren vorzüglich ber Traminer, Macemimer, ber Brirener, ber Leitacher, Attpfeifer, Richelberger u. a. m. hierzu; ber mabrifchen ift an ihrem Orte gebacht. Die bohmifchen, worunter ber Melniter, ber Musfiger und mehrere im Prager, Saager, Leitme= riger, Bunglauer, Roniggrager u. a. Rreifen zu gablen, werben aus Prag, Melnick, Muffig, Leitmerit und Saat bezogen. Deutschlands eble Weine machfen besonders am Rhein, Reckar, an der Mofel und in Franken, find unter den Artikeln Rheinweine, Reckarweine, Mofelerweine und Frankenweine nachzuschen; auch find mehrere Sorten berfelben befonders beschrieben, einige find aber noch nachzuholen; wie 3. B. von Rheinweinen ber Markebrunner, ber bei Ribrich unweit Sochheim und in ber Rabe von Sattenbach an bem fogenannten Markebrunnen, einem ftarten Quell, gezogen wird und mit bem Sochheimer in gleichem Rufe fteht; ferner ber Steinberger, ber feinen Ramen vom Steinberge, einer ehemals zu bem reichen Rlofter Cherbach gehorenden Pflanzung, hat, welche jest das Eigenthum bes Bergoge von Raffau ift. Diefer Steinberger, ber ebenfo wie ber Markebrunner zu ben Rheingauer - Beinen gebort, ift ftarter als alle anderen Rheinweine, verbindet mit großer Feinheit einen garten, an= genehmen Beruch und tommt an Gute bem Rubesheimer gleich. Der Scharlachberger, ber immer fehr boch im Preise fteht, bei vielem Beift eine angenehme Blume und Burge hat, wird in der Rabe von Bingen gewonnen, bei welcher Stadt auch fonft noch gute Rhein-

weine geerntet werben. Bu ben guten Rheinweinsorten geboren auch bie im Umte Biesbaben gewonnenen, befonbers ber Schierfte in er. Much liefern bie Pflanzungen von Bobenbeim, Dienbeim, Erbach, Gaubischeim und Radenbeim aute Rheinweine, und ber auf bem Stadtgebiete von Maing gewonnene Roftrich wird febr gefcatt. Angenehmen Geruch, Rorper und Geift haben auch bie Beine vom Samptberge bei Rauenthal. Im gemeinen Beben gablt man ju ben Rheinweinen auch die im baverischen Rheinkreise gewonnenen, unter welchen fich der Korfter und Deidesbeimer befonders auszeichnen, auf welche die aus ben Pflanzungen von Durtheim, Berrheim, Ronigs= bach, Mufchbach, Neuftabt, Ungftein, Bachenheim zc. folgen. -Ueber bie ofterreichischen Beine giebt ebenfalls ein eigener Urtis fel, wie ein anderer uber bie fachfischen Beine, nabere Musfunft. - Die frangofischen Beine find zwar auch ichon theils in bem Urtitel Frangweine im Allaemeinen beschrieben, auch find bie vor= auglichsten frangofischen Beine theils unter allgemeinen Benennungen, wie g. B. Borbeaurwein, Burgunbermeine, Champagner= Beine, unter eigenen Urtiteln aufgeführt, theils in mehreren Urtis feln unter besonderen Ramen naber bezeichnet; indeß mar es nicht möglich, fie alle nach ben Pflanzorten, an welchen fie gewonnen werben, einzeln aufzuführen, ba fie nicht alle nach biefen Pflanzorten befonders benannt werben, und es foll baber eine allgemeine Specifis cation und Glaffification berfelben folgen, und zwar nach ben verfchies benen Departements, in benen man Beine gieht. Im Departement ber Aisne, welches aus einem Theile ber Picarbie, Isle=be=France und Brie besteht, erbaut man rothe Beine, Die fluchtia, gart, giems lich geistig und von angenehmem Gefchmacke find, zu Bellevie, Craonne, Craonelle, Cuffy, Jumigny, Baffonge; bei Roucy, welche, bie benen von Craonne einigermaßen gleichen, weniger fluchtig und gart find, aber mehr Korper haben und ben Transport beffer als jene vertragen. Bon ben bei Laon gewonnenen Beinen werben vorzüglich bie aus ben Garten la Cuisine und la Cave de-Saint-Vincent geachtet. Mus ben Pflanzungen von Arancy, Bievre, Gregy, Mont: Chalons, Orgevat, Ployard und Bourcienne kommen Beine gwar guter Art, aber weniger geistig und gart als bie von Laon. Bei Chateau : Thierry werden am Ufer ber Marne Beine auf ben bortis gen Unboben gezogen, die zwar zart genug find, benen aber Rorper und Beift fehlen. Biemlich angenehme aber schwache Weine liefern bie Pflanzungen von Te rloup; bie von Soupire und Bailly find giemlich angenehm, aber falt, ohne Rraft und weit geringer ale bie pon Baon und Chateau : Thierry. Alle biele Beine gablt man gu benen ber funften Rlaffe. Beife Beine biefes Departements, bie ebenfalle gur funften Rlaffe gerechnet werben, fommen aus den Pflans gungen von Ugan, Charly, Chateau : Thierry, Effonne und Pargnant. Im Departement ber Dife, aus einem Theile von Ifle be- France und ber Picarbie bestehend, liefern die Pflanzungen von Mouchy Saint : Gloi einen weißen Wein, ber in guten Sahren einen angenehmen Gefdmack hat und fich ziemlich lange halt, aber fo wie ber

aus bem Bezirte Compicane nur in ber funften Rlaffe frangofifcher Beine rangirt. Bon ben im Departement ber Geine und Marne ge= monnenen rothen Beinen verbienen nur bie auf ber Bobe des Vallées gewonnenen, und ebenfo von ben meifen nur bie ebenfalls bort erzeugten (bei Chartrettes), die beide zur funften Rlaffe frangofifcher Beine geboren, ermabnt zu werben. Ebenfo verhalt es fich mit ben im Departement ber Seine und Dife, aus einem Theile von Iste be-France, Brie = und Gatinais beftehend, ju Athis und Mantes - fur-Seine gewonnen rothen, und ben bei Unbrefy und Dignaur erzeugten weißen Beinen. Die übrigen Beine biefes Departements wie bie bes vorigen find zu gering, ale bag fie einer Ermabnung verbien-Die im Departement ber Marne, bem wichtiaften Theile ber Champagne, gewonnenen weißen und rothen Beine find fomobl überhaupt im Artifel Champagner=Beine, als auch unter ihren eigenen Ramen beschrieben. Im Departement ber Dber: Marne, ben fublichen Theil ber Champagne und einige Theile von Burgund und Lothringen enthaltend, find bie rothen Weine von Aubigny und Mont-Saugeon von nicht fehr bunkler Farbe, gart und mit angenehmer Blume, frangofifche Beine vierter Rlaffe; geringer ale biefe find bie aus ben Pflanzungen von Chateau : Bilain, Creanen, Effenles : Ponts, Prauthon, Riviere : les : Fosses, Saint : Dizier, Saint : Urbin und Baur, welche sammtlich zur funften Klasse gehoren. Im Departement ber Mube, welches ben fubbftlichen Theil von Chams pagne und ben norboftlichen Theil von Burgund enthalt, find bie porzüglichften Beine bie Ricens, welche unter bem eigenen Artitel nachzusehen find. Sonftige rothe Beine biefes Departements find bie aus ben Pflanzungen von Balnot=fur=Laigne, Avie ry und Bagneur : la : Fosse britter Rlasse, und bie aus ben Pflanzungen von Bouilly, ber Sobe von Gravilliers bei Neuville, von Javernan, Laine = aur = Bois und Couliann als Beine funfter Rlaffe zu bemerten. Beiße Beine, zur funften Klasse geborig, liefern bie Pflanzungen von Bar-sur-Aube und Rigny-le-Feron; die sich fehr gut halten und ben Transport vertragen. Im Departement ber Mofel, aus bem norblichen Theile von Bothringen beftebend, bringen die Pflanzungen von Urs, Dale, Juffy, Nouilly, Sainte-Ruffine, Sch und Semecourt geschätzte rothe Weine hervor, die schone Farbe und angenehmen Gefchmack haben, nach brei Jahren gut find, gebn Sabre und noch langer aufbewahrt werben tonnen, und zu ben frangofifchen Weinen ber vierten Rlaffe geboren; ziemlich gute Beine, geringer als bie aus ben genannten Pflanzungen, liefern auch einige Gemeinben bes Bezirtes Sarguemines (Saargemund). Die weißen Beine biefes Departemente find meiftens fluchtig und angenehm, haben aber nicht viel Dauer. Im Departement ber Maas, welches ben weftlis chen Theil von Lothringen enthalt, werben rothe Beine gu Bar-le-Duc und Buffy = la = Côte gefeltert, Die leicht, gart und fehr angenehm find, fich lange halten, und, gut ausgewählt, mahrend ber erften zwei Jahre den Transport zur Gee vertragen; ju Bebonne, Chare boane, Liany, Conqueville, Maives : bevant : Bar, Rocières : bevante

Bar, Savonnieres = bevant = Bar und Barnen werben Beine berfelben Battung gewonnen, welche ben vorgebachten an Bute wenig nachge= ben; febr gefchatte rothe und rofenfarbene Beine werden gu Greue im Begirte Commercy gefeltert. Alle biefe Gewachse werben ju ben frangofifchen Beinen erfter Gorte ber vierten Rlaffe gerechnet. Die Pflanzungen von Apremont, Burerules, Burières, Champougny, Dampcevrin, Hatton-Chatel, Liouville, Loupmont, Saint-Julien, Saint-Mihiel, Sampigny, Vignoules, Warneville und Woinville liefern Beine, bie einen guten Gefchmack, Lebhaftigkeit, Rorper und hinlanglichen Beift haben, weniger gart find als bie von Bar-le= Duc, aber ben Transport beffer vertragen; fie geboren in die erfte Abtheis lung ber funften Rlaffe; zur zweiten Abtheilung biefer Rlaffe gablt man bingegen bie von Allouveaux, Uncerville, Belleville, Boifen, Rambercourt und les Rochelles. Die bei Creue und Boncourt gewonnenen weißen Beine biefes Departements gehoren gu ben gewohn= lichen Beinen zweiter Gorte ber funften Rlaffe. Im Departement ber Meurthe, aus bem oftlichen Theile von Lothringen beftebend, lie= fern bie beften rothen Beine Arnaville, Banonville, Charren, Gf. fen, Pagny : fur : Mofelle, Thiaucourt, Billere : foue : Prenn und Banbelainville. Gie zeichnen fich burch gute Farbe, Bartheit und angenehmen Gefdmad aus und geboren zu ben frangofifchen Beinen fünfter Rlaffe. In ben Pflanzungen von Brulen, Dom : Germain, Envezin, Ecrouves, Jaulnay, Pannes, Rambercourt und Toul mer= ben Beine berfelben Gattung gewonnen, bie aber weniger gart finb als bie vorgebachten. Die weißen Beine von Brulen und Salival geboren gu ber zweiten Gorte funfter Rlaffe ber frangofifchen Beine. Im Departement bes Basgau, bem fublichen Theile Cothringens, geben bie Pflanzungen von Charmes, Ubern und Raronval rothe Weine von angenehmem Gefcmiacte, bie gur funften Rlaffe geboren. Benig verfchieben von biefen find bie aus ben Pflanzungen von Gircourt, Porcieur und Bincen. Im Departement bes Rieberrheins (bem Rieberelfaß) werden bei Molsheim bie Rinkenweine (f. b. Urt.) gewonnen und bei Bolrheim bie fogenannten Rieslings Beine, bie Starte, Bobigeruch und guten Gefchmack haben, meniger geiftig find und nicht fo ichnell gut werden als die Gutebels Beine bes Dberrheins, aber mehr Blume haben ale biefe und fich langer halten. Beibe find weiße Beine, welche einen ausgezeichnes ten Rang unter ben frangofifchen Beinen zweiter Rlaffe einnehmen. In die britte Rlaffe geboren bie ber zweiten Gorte aus benfelben Pflanzungen, babingegen bie von Ernolzheim, Imbebeim, Mutig, Reuwillers und Babern ber vierten Rlaffe zugerechnet werben. In Ruf fteben aber auch bie bei Tiefenthal gewonnenen Claretweine. In einigen Cantone biefes Departements werben auch angenehme Dus catmeine geerntet, bie aber viel weniger Bohlgeruch baben als bie bes fublichen Frankreiche. Much bereitet man andere fuße Beine, Rleber genannt. Die beften berfelben, von Beiligenftein und Bolrbeim, geboren in bie britte, bie ubrigen in bie vierte Rlaffe ber frangbfifchen Beine. Im Departement bes Dberrheine (Dberelfaß) gewinnt man außer bem Rieslinger (f. b. Urt.) noch rothe Weine in ben Pflanzungen von Ammersweier, Raifersberg, Riens-heim, Ribauville, Riquevir, Schlof Olwiller und Wallbach, welche viel Mehnliches mit ben guten gewöhnlichen Burgunberweinen haben (besonders die von ber Beisburg bei Raifereberg), sich 3 bis 4 Jahre in Raffern und 15 bis 20 Jahre in glafchen halten. Gie geboren als gewöhnliche Weine erster Sorte in die vierte Klasse der franzdsfischen Weine. Die weißen Weine dieses Departements sind gleich benen bes Departements Rieberrbein porzualicher ale bie rothen. Bei Gubwiller werben trodene Beine erzeugt, bie Rorper, Geift, Burge und ein febr mertbar angenehmes aromatifches Bouquet haben, und die man Ritterle nennt. Bon berfelben Gattung wie biefe, und auch fast von gleicher Gute, find die bei Turkheim gewonnenen, die man Brand nennt. Die bei Riquewir und Ribauville gewonnenen haben zwar weniger Starte und Burge als bie von Bubwiller, find aber viel angenehmer ale biefe. Die beften Beine von Riquewir find bie vom Schonenberge, und bie geschäpteften von Ribauville beißen Trottader und Bahnader. Gie halten fich langer als 20 Juhre und betommen, wenn fie alt werben, eine große Bartheit; leiben nicht burch ben Transport, fonbern gewinnen viels mehr noch an Gute. Unter ben bei Thann gewonnenen Beinen ift ber vorzuglichfte ber aus bem Beinberge Rangen. Er ift febr gei= ftig und nur Benige fonnen ibn vertragen; indes wird er febr ges fucht und immer gu boben Preifen verkauft. Gehr gute Beine mer= ben auch in ben Pflanzungen von Ummereweier, Bergholtzell, Ba= belheim, Engisheim, hummereper, Ingerebeim, Kaifereberg, Kagen-that, Rienzheim, Mittelweper, Pfaffenheim, Rufach, Sigolzheim, und m. a. Gemeinden gewonnen, beren erfte Gorten gur zweiten Rlaffe ber frangofifchen Beine gerechnet werben, bagegen beren zweite Sorten zur britten Klaffe geboren. Die von habsheim und Rirs heim fteben in ber vierten Klaffe. Bon ben zu Colmar und in einis gen anderen Pflanzungen beffelben Begirkes verfertigten Strobmeis nen rechnet man bie beften zu ber erften Rlaffe fuger Beine. In ben Departements Finisterre und ber Rorbtufte, ber Ille und Bilaine, bes Morbihan und ber Rieber-Boire, welche bie ehemalige Bretagne ausmachen, ift ber Beinbau nicht bebeutenb, und nur bie meißen Weine aus den Pflanzungen von la Chapelle, la Chapelle- Gulin, la Bane, le Lorour, Maisben, Rialle, Saint : Fiacre, Saint : Gervais, Saint : herblon, Balet und Barabes im Departement der Niebers loire, find als gewöhnliche Beine zweiter, britter und vierter Sorte ber funften Rlaffe zu ermahnen. Im Departement ber Manenne, welches aus bem westlichen Theile von Maine und einem Theile Un= jou's besteht, ift nur bei Saint=Denis eine Beinpflanzung von einiger Bebeutung, und bie bort gewonnenen meißen und rothen Beine find nur gang gewöhnliche ber funften Rlaffe. 3m Departe= ment ber Sarthe, ben offlichen Theil von Maine und einige Theile von Anjou und Perche enthaltend, ift bie einzige Pflanzung ber Glos be Jasnieres, beren Bewachse fich burch ihren guten Gefchmack ausgeichnen. Die forgfaltig bereiteten rothen und weißen Beine balten fich febr lange, und wenn fie von einem febr warmen trodinen Sabre find, fo bekommen fie im Alter Gigenschaften, welche fie guten frangofischen Weinen britter Rlaffe an die Seite feten. Golde Jahre find aber febr felten und die Beine werben baber im Allgemeinen nur benen der zweiten Gorte funfter Rlaffe zugezahlt. Im Departement Maine und Boire, welches bas Uebrige von Unjou enthalt, gewinnt man zu Champigny bei Saumur rothe Beine, bie bict, febr ebel, von bunkler garbe und febr gutem Gefcmade find, erft nach 4 ober 5 Jahren gut und zugleich febr angenehm werben. Unter ihnen ichast man vorzüglich bie aus bem Clos bes Corbeliers, und gablt fie gur ersten Sorte ber vierten Rlaffe. Auch in ben Pflanzungen von Brege, Chaffe, Dampierre, Saint : Epr : en : Bourg und Barrains, in ber Umgegend von Saumur, werben Beine berfelben Gattung, jeboch etwas geringere, gewonnen; bie von Reuille find febr bunkel, fcon nach einem Sahre trinkbar, aber von weniger Saltbarkeit als bie vorgebachten. Beife Beine, bie bict, febr geiftig und beraufchend find, Feinheit, guten Gefchmack und fogar etwas Blume haben, auch ben Transport gur Gee vertragen, werden auf ben gut gelege= nen Unboben bes Gebietes von Saumur gewonnen. Rur die beften halt man die aus ben Garten la Perrière, les Rotiffans, ben Glos bu grand und bu petit Morin, und bes Poilleur. In ben Pflan= zungen von Beaulieu, Dampierre, Fon, Martigné-Briant, Rabblan, Parnan, Saint-Lungne, Souzé, Thouarcé und Turquan werben Weine gleicher Art gezogen, die zum Theil nicht viel geringer sind als die von den Anhohen bei Saumur. Bei Rochefort, Saint= Zubin=be=Lungne und Savenières, werden Weine gewonnen, die von ben vorgenannten nicht febr verschieben finb. Alle biefe Bemachfe rechnet man in ber Regel zu benen erfter Gorte ber vierten Rlaffe, bagegen bie besten unter ihnen, wie bie von Saumur, als feine Beine britter Rlaffe gu betrachten find. Bei Brige, Chaintre, Chaffe, Courchamp, le Miberve, Saint=Cyr=en=Bourg, Saumouf= fet und Barrains, merben Beine guter Art gewonnen, bie gur erften Sorte ber funften, und bei Unbart, Brain-fur-Lothion, Saint-Barthelemy und Trelage folche, bie gur gweiten Sorte berfelben Rlaffe geboren. Guge Beine, die angenehm und ziemlich frei von Erbgeschmack find, erzeugt man in ben Pflanzungen von Untoigne, Bas = Rucil, Brion und Diftre. Queb mouffirenbe Beine bereitet man in ben Pflangungen, welche bie beften weißen Beine bervorbringen, die Reinheit und einen angenehmen Gefchmack baben, aber febr berauschend und bei weitem nicht fo fluchtig und gart find als ber Champagner. Im Departement ber Indre und Loire, Zouraine, ge= winnt man in ben Pflanzungen von Joue und Saint = Nicolas rothe Beine, die unter eigenen Artifeln bereits beschrieben find. In biefem Departement erzeugt man auch bie fogenannten Cher=Beine, in Barten, die an beiben Ufern Diefes Fluffes liegen, auf bem Gebiete von 11 zu biefem Departement geborenben Gemeinben, unter benen die besten Barten zu Chiffeaur, Civran und La Croix: be: Blere am

rechten, Athee, Man : fur : Cher und Btere am linken Ufer bee Kluffes sich befinden. Die übrigen find zu Chenonceau und Dierre am recheten, zu Epeigne, Francueil und Bereg am linken Ufer. Die Cher-Weine haben eine buntele Farbe, guten Geschmack, viel Korper, Geift und Kraft, was sie geeignet macht, schwachen Weinen Farbe und Starte gu geben und biejenigen wieber herzustellen, welche gu alt geworben find. Gie werden baber immer febr gefucht und ihr Preis ift immer bober als ber vieler anderer Weine, welche ihnen gum täglichen Gebrauche vorzuziehen find. Richtig ausgewählt und von einem guten Jahrgange werben fie im Alter fehr angenehm und gleichen einigermaßen ben Beinen zweiter Sorte ber funften Rlaffe von Borbelais, mit benen fie binfichtlich bes Gefcmades und ber Beeren Mehnlichkeit haben, im Milgemeinen aber geiftiger find. Much bie in ben Pflanzunger von Amboife, Balan, Carge, Chargen, Fonbettes, Langeais, Lupnes, Mones, Saint-Avertin, Saint-Cyr-fur-Loire, Saint-Marc und Souvigny gewonnenen Weine kommen im Sandel unter bem Namen Cher Beine mit vor, find aber geringer als bie eigentlichen. In ber Rabe von Chinon werben rothe Beine von iconer garbe gezogen, die ziemlichen Geift und Rorper haben, beren Gefchmack aber nicht fo frei ift als jener ber Cher-Weine; man gablt fie gu ber britten Gorte funfter Rlaffe. Der weißen Weine von Bouvray ift in einem eigenen Artifel gebacht. Unter bem Ras men Bouvray = Beine, von benen bie beften gewöhnliche Weine erfter Corte ber vierten Rlaffe find, tommen aber auch bie in ben Pflanzungen von Chancan, Langeais, Luffault, Mont-Louis, Nazelles, Noifan, Rochecorbon, Rougnn, Saint-Georges, Saint-Martin-le-Beau und Bernon, gewonnenen Beine in ben Sandel, wodurch bie mabren Bouvray : Beine an Ruf verlieren, ba bie aus ben lebtge= nannten Pflanzungen geringer als jene find. Im Departement ber Gure und bes Boir, welches aus Beauce, einem Theile von Derche und einem fleinen Theile von Orleanois befteht, werben nur mittels maßige Beine gewonnen, die falt und nicht fehr wohlschmeckend find, ben Aransport nicht vertragen, sich felten langer als zwei Jahre halten und sogar schon im ersten Jahre, während der hige, dem Umschlagen unterworfen sind. Im Departement des Loiret, bestehend aus bem größten Theile bes Drleanois, und aus einem fleinen Theile von Berry, Beauce und Gatinais, werben bie in einem eigenen Ur= titel beschriebenen Orleanois-Weine gewonnen, von benen bie rothen beften, aus ben Pflanzungen gu Baugenen, Beaule, Beau: lette, la Chapelle, Fourneaur, Guignes, Meun, Saint=Ap, Saint= Denis=en=Bal, Saint=Zean=be=Bray, Saint=Zean=le=Blanc unb Sanbillon, ju ben erften Sorten vierter Rlaffe, bie von Jargeau, Saint = Denis = be= Jargeau, Saint = By, Saint = Marc und Saint = Privé zu benen britter Sorte ber funften Klasse gehoren; die weißen Orleanois : Weine rangiren unter benen zweiter Sorte ber funften Rlaffe. Im Departement bes Loir und Cher, bestehend aus bem Blaifois, einem Theile von Beauce und ber Touraine, merben bie Bloismeine (f. b. Urt.) gewonnen, von benen bie beften rothen,

auf ber Bobe von Grouets, am rechten Ufer ber Boire, erzeuaten. bie anfange giemlich gefarbt und feft find, beren garbe fich aber vermindert, wenn fie alt werben, und die alebann Beift, einen febr angenehmen Gefchmad und Boblgeruch betommen, nach 2 ober 3 Jahr langem Lagern auf bem Faffe, in Flaschen gefüllt, fich 8 bis 10 Jahre halten, wenn fie in frifden Rellern liegen, ju ben Beinen erfter Sorte ber vierten Rlaffe geboren. Ferner erntet man in biefem Departement auch Cher=Beine, benen gleich bie im Departement Inbre und Boire gezogen werben; bie beften gu Monthon : fur : Cher und Thefee, geringere gu Ange, Boure, Chiffan, Faverolles, Lufille, Mareuil, Montrichard, Pouille und Saint : Georges. Weine ber erften Gorte funfter Rlaffe, von gutem Befchmad, Die ziemlich gei= ftig find, und bie, wenn man fie im zweiten ober britten Sahre nach ber Ernte auf Flaschen gieht, gut werben und fich bann 10 bis 12 Sahre halten, erntet man auf ben gegen Mittag liegenben Unboben von Meusnes. Bu Chambon werben Beine gerntet, die in eben bem Range fteben, benen von Grouets abnlich find aber weniger Geift haben. Die zu Chaumont, Mer : la = Bille und Onzain gewonnenen find gewöhnliche Weine funfter Rlaffe. In eben biefe, und amar gur zweiten, geboren auch bie weißen in ben Pflanzungen ber Kanbichaft Sologne gewonnenen, bie in Jahren, wo bie Witterung bem Weinstocke gunftig gewesen ift, viel Sußigkeit und einen angenehmen Gefchmad haben. Ferner bie ju Der : la - Bille, Moret, Mentelivaut, Muibes, Saint : Claube und Saint : Die fowie zu Bi= neuil gewonnenen. In ben Beinbergen von Francillon, Jarban, Billebarour und Billesecron erntet man auch bide, gang bunketrothe, fast fcmargaussehenbe, ben Cahorsweinen (f. b. Art.) ahnliche Beine, eine Gattung Pontac. Bon ben im Departement ber yonne, beftebend aus Rieberburgund und einem Theile ber Champagne, ges wonnenen rothen Beinen, find bie aus ben Pflanzungen von Aurerre, Avalon, Chency, Cravant, Dannemoine, Joigny, Juray, Juffy, Paron, Pourly, Saint-Bris, Saint-Julien-du-Sault, Tonnerre, Baulichere, Bergemartin, Bermanton, Beran, Bergelan und Begin= nes unter befonberen Ramen in eigenen Artiteln befdrieben. gehoren gum Theil gu ber zweiten Riaffe frangofifcher Weine, naments lich bie beften aus ben Clos Chainette und Migrane gu Aurerre, Dannemoine und Tonnerre. Mebnlich biefen find bie aus ben Pflanjungen von Spineuil; fie find fein, gart und fehr geiftig, und bes fonbere ausgezeichnet merben bie von ben Soben Bribaines, Buiffon, Champs : Soins, Corbiers : Moreaur, Saute : Perriere und Sautes. Poches. Aus benfelben Pflanzungen hat man auch feine und halbs feine Beine ber britten Rlaffe, benen die von Coulange = la = Bineufe und Grancy gugerechnet werben. Bu ben erften Gorten ber vierten Rlaffe geboren bie minder feinen Beine ber fcon genannten Pflans jungen, sowie bie von Avalon, Givry, Joigny, Migraine, Pontigny, Bergemartin und Bezelay. In ber funften Rlaffe rangiren bie Beine aus ben Pflanzungen von Arcy-fur-Cure, Chenay, Colles miers, Cravant, Gron, Junay, Juffy, Marfagny, Molosme,

Reuvy : le : Sautour, Paron, Pontigny, Pourly, Rouffon, Rogon, Saint : Bris, Saint : Martin : fur : Urmancon, Tronchon, Baulichere, Bermanton, Beron, Beginnes, Billeneuve = le = Roi und bie von ben Unboben Chambugles, Chanteguce, Chauffours, Mabeleine, Mignots tes, Poules, Saint=Thibault, Sonneroffe und Baur=Barnoult bei Joignn, wo auch auf anberen Anhohen noch geringere Beine gewons nen werben. Bon weißen Beinen biefes Departements, gehören bie aus ben Pflanzungen von Chablis, Dannemoine, Epineuil, Fley, Innay und Connerre, erster Gattung, zur ersten Gorte ber britten Klasse; bie ber zweiten Gattung aus ben Pflanzungen von Chablis, Epineuit, Fley und Tonnerre, sowie bie von Beru, Champs, Chis chee, Ficy, Fontenay, Maligny, Milly, Poinchy, Saint : Bris und Bivier gewöhnliche Beine erfter Gorte ber vierten Rlaffe geben. Beine funfter Rlaffe tommen aus ben Pflanzungen von Bennes, Chemilly, Courgy, Ligne =le : Chatel, Poilly, Billy und anderen in ber Rabe von Chablis belegenen, fowie aus benen von Bernouil, Chemilly, Die, Roffen, Gerigny, Tiffen und Begannes. Im Departe. ment Cote = b'Dr, mit bem Begirte Chalone = fur = Saone, im Departement Saone und Loire, woraus Dberburgund befreht, find bie rothen Beine von ichoner Farbe, vielem Bohlgeruch und vortreffs lichem Gefchmack, jugleich forperlich, fein, gart und geiftig; ftarten, maßig getrunten, ben Dagen und erleichtern bie Berbauung. Weine aus ben Pflanzungen von Chambertin, Corton, Richebourg, Romanee-Conti, Romanee-be-Saint-Bivant, ber Clos be Saint-Georges, la Tache und ber Clos Bougnot, liefern Weine boherer Gute, welche in die erste Rlasse gehoren. Richt viel geringer als biese, ebenfalls in die erste Rlasse gehorend, sind die aus ben Weingarten Bonnes : Mares, Dufigny und Réroillos ju Chambolle; aus ben Pflanzungen la Martroie, ben Glos Morjot und Saint : Jean gu Chaffagne; ben Perrières ju Firin, im Canton Gevran; ben Glos bu-Tart und a=la=Roche ju Moren; ben Beingarten Porets ju Puite, und bem Glos von Premeau. Ginen ausgezeichneten Rang in ber zweiten Rlaffe nehmen bie Beine von Beaune, ber Meierei Blagny, von Chambolle, Meursault, Morey, Ruits, Pomarb, Sa-vigny und Bosne ein. Bu ben feinen und halbfeinen Weinen ber britten Klasse gehoren bie Weine von Alore, Blagny, Chassage, Chenove, Gevran, Sentenan und Savigny : fous : Beaune. Muf ben Gebieten von Brechon, Dijon, Firen, Firin, Gevran, Givry, Mer-curen, Meursault, Monbroge, Monthelie, Rully und St. Martin werden Beine erfter Sorte ber vierten Rlaffe gewonnen. Die aus ben Pflangungen von Bury, Chatillon-fur-Seine, Chenove, Blavigny, Jambles, Saint: Jean : be: Baur, Saint: Marc, Saint: Ballerin und Saules gehoren zur funften Rlaffe. Bon ben weißen Beinen biefes Departements find besonders bie bei Puligny gewonnenen Mont=Rachet= (f. b. Urt.) Gorten gur erften Rlaffe frangoff= fcher Beine gu rechnen; bann aber auch bie mouffirenben Beine. bie man in biesem Departement aus ben rothen Trauben ber erften Bewachse bereitet. Gie haben mehr Rorper und Beift als bie Champagnerweine, find aber nicht fo fluchtig und gart. Unter bie geichatteften Weine ber zweiten Rlaffe geboren bie aus ben Beingarten Charmes, Combette, Genevriere und Perrière, im Gebiete von Meur= fault. Bu ben Beinen erster Sorte ber britten Rlasse, geboren bie von ber Meierei Blagny auf bem Gebiete von Puligny und bie von bem Beinberge Rougeot und anderer auf bem Bebiete von Meurfault. Mis Beine ber erften Gorte vierter Rlaffe find die ber zweiten Preffen von Meursault ausgezeichnet, und ben erften Rang in ber funften Rlaffe nehmen bie Beine ber britten Preffe von Meurfault ein; auch acben fie aute Beine ber zweiten Gorte. Burn, Chenove, Mon= taann, Gaint = Ballerin und Saules auf ber Sobe von Burn, liefern fluchtige, braufenbe Beine von einem angenehmen Gefchmacke, bie lange ihre Gußigkeit behalten, und wenn fie im nachften Darg nach ber Ernte auf Flaschen gefüllt werben, wie ber Champagner moufs firen. Diefe Gigenschaft haben fast alle weißen Burgunberweine; bod wird ber Berfuch felten mit folden ber erften Gorte biefer Rlaffe gemacht. Nach einigen Monaten verliert fich auch bas Mouffiren biefer Weine, bagegen bie Champagnerweine es mehrere Sahre behalten. Roch ift in ber funften Rlaffe Bougeron zu ermahnen, welches Beine erzeugt, bie weniger fluchtig find als bie ber bobe von Burn, aber einen ausgezeichneten Gefchmack haben, welcher fie benen ber britten Relter von Meurfault nabe bringt. Much wird in ber Pflangung Champ = Poureau bei Givry ein weißer Bein von ber Gattung berer von Burn, jeboch weniger fluchtig und geiftig ale biefe, gewonnen. Die Beine bes Departements ber Saone und Loire und Die eines Theiles vom Departement ber Rhone, welcher bas Beaus jolais ausmacht, bagegen jenes Departement einen Theil von Dberburgund und des Maconnais enthalt, find unter bem Ramen Macons Beine bekannt und in einem eigenen Artikel beschrieben. Unter ben frangofischen Beinen rangiren bie rothen von Chenas, bes Moulin-Bent und von Torins in ber zweiten Rlaffe, in welcher fie zu ben porzuglichften geboren; bie von la Chapelle-Guinchen, Fleury und Romaneche, geboren gu ben feinen Beinen ber britten Rlaffe; bie von Brouilly, Cheroubles, Davane, Emeringes, Jullienas, Juillier, Lancie, Morgon, Gaint = Etienne = la Barenne und Gaint = Lager ge= boren zu benen erfter Gorte ber vierten, und bie von Mze, Belleville, Blace, Buffieres, Charentan, Charnan, Chasnes, Chaffagne, Chevagny, Cleffe, Cogny, Denece, Domange, Durette, Etour, Dus rigny, Laines, Lantignier, Lege, Licroue, Loche, Marchand, Montmelas = Saint = Forlin, Peronne, Pierreclob, Quincie, Roignier, Saint = Amour, Saint = Bengour = be = Chiffe, Saint = Bengour = le = Royal, Saint = Bean : be : Preche, Saint : Jean : Darbieres, Saint : Sorlain, Saint : Berand, Sale, Sancé, Senece, Babour, Baurrenard, Berfé, Bils liers und Bire geboren gur funften Rlaffe. Bon weißen Beinen rangiren bie von Fuiffen und Pouilly in ber erften Gorte ber britten Rlaffe; bie von Cheintre, Davane und Colutree in ber vierten, und Die geringeren ber ichon genannten Pflanzungen von Buffieres, Char: nan, Loche, Pierreclod und Gaint=Berand, fowie bie von Les = Cer=

taur, Saint Martin und Bingelles in ber funften. Im Departement ber oberen Saone werden die besten rothen Weine zu Ray, im Be-zirk von Gran gewonnen; sie sind gart, halten sich lange, gewinnen an Gute und fogar an wenig Blume. In ben Pflanzungen von Champlitte-le-Chateau, Charicy, Gy, Navenne und Quincey wer-ben Weine von ichoner Farbe, Korper und gutem Geschmacke ge-wonnen, die sich lange halten; besonbere die von Charicy und von Es find fammtlich Beine britter Gorte funfter Rlaffe. Departement bes Doubs, aus bem oftlichen Theile ber Franche= Comte bestehend, von welcher bas vorige Departement ben norblichen Theil ausmacht, werben die beften rothen Beine auf bem Gebiete von Befancon, in ben Garten Eminguen und Trois-Chalets gezogen, welche nach brei bis vier Jahren eine fcone Farbe und Rorper bekommen und febr angenehm werben. Richt viel geringer als biefe find bie aus ben Pflanzungen von Byans, Lavans, Lieble, Combard und Mouthier. Die Beine aller biefer Pflanzungen find von ber zweiten Gorte ber funften Rlaffe; bagegen bie aus ben Pflanzungen von Beurre, Chatillon : le : Duc, Chouzelot, Pointvillers und Pouil-In=bes : Bignes zu ber britten Gorte gerechnet werben. Gehr anges nehme weiße Beine, bie im erften Jahre mouffiren, und an Gute gewinnen wenn fie alt werben, liefern bie Pflangungen von Milern, im Begirt von Befangon. Gie geboren gur vierten Rlaffe. Im De= partement bes Jura, welches ben fublichen Theil ber Franche= Comté enthalt, werden rothe Weine gezogen, bie trocken und eher pifant als martig find. Die ber erften Gemachfe halten fich lange, wenn fie aut gepflegt werden; aber bie meisten gewöhnlichen und alle ge= meinen Beine werben ichnell fauer, wenn man bie gaffer nicht voll erhalt. Diefe Beranderung wird der langen Beit ihrer Gabrung in ber Butte zugeschrieben, in welcher man fie oft brei Monate lang mit ben Trebern fteben lagt. Die beften tommen aus ben Pflanzungen von Arfures, haben eine nicht febr bunfele Farbe, Rorper, Feinheit, Lebhaftigkeit, vielen Geift und eine ziemlich angenehme, aber nicht gang beutliche himbeerartige Blume. Gut gepflegt, kann man fie feche bis fieben Sabre in Saffern liegen laffen; bann halten fie fich noch febr lange in ben Klaschen. Geschabte rothe Beine tom= men auch aus den Pflanzungen von Migle-Pierre, Marnor und Sa-Die Karbe berfelben ift mehr leicht als buntel; fie find fein, angenehm, garter und frubzeitiger gut als bie von Arfures, aber weniger geiftig und nicht fo lange haltbar. Diesen abnliche febr aute Beine, welche ben Transport beffer vertragen als bie von Salins, tommen aus ben Pflanzungen von Arbois; fie geboren ebenfo wie bie aus ben übrigen bisher genannten Pflanzungen biefes Departe= mente gur vierten Rlaffe. Bur funften Rlaffe geboren bagegen bie von Blandans, Berace, Menetru, Poligny, Saint : Laurent, Saint = Lothain, Babans und Boitour. Beife Beine, Die fehr gefchat werben, Mart, viel Beift, Blume und eine fehr mertliche, angenehme, aromatische Burge haben, liefern bie Pflangungen von Chateau: Chalone. Bon Arbois fommen febr gute Beine, Die jung febr

milb, angenehm und braufend find und wie ber Champagner mouffiren; wenn fie aber lange liegen, tommen fie bem alten Beine von Chateau-Chalons nabe. Bon gleicher Art find auch bie aus ben Pflanzungen von Pupillin, bie auch mit als Beine von Arbois pertauft merben. Bu Salins bereitet man auch mouffirenbe, fluch: tige, febr angenehme und volltommen flare Beine, bie meniger geis ftig, alfo auch weniger beraufchend find ale bie von Arbois. biefe meißen Beine, fie mogen mouffiren ober nicht, geboren gur zweiten Rlaffe. Bu L'Etoile und Quintignil werben Beine gerntet, bie, obalcich etwas geringer als bie von Arbois, boch febr gefchast find. Sie haben weniger Mart, Burze und Blume; aber fie find ziemlich geistig, korperlich, und von febr angenehmem Geschmacke. Im Range fteben fie in ber britten Rlaffe und werten benen von Arbois zum gewöhnlichen Gebrauche vorgezogen, weil fie nicht fo berauschend find. Bur vierten Rlaffe geboren bie von Montigny, welche faft von gleicher Gute wie bie legtgebachten find, und gur funften bie ziemlich angenehmen weißen Beine mehrerer anberen Gemeinben ber Begirte Cons:le: Saulnier und Doliann. 3m Des partement bes Min, welches bie Banbichaften Breffe, Bugen und Ger enthalt, zieht man zu Genffel rothe Beine von febr iconer Karbe und einem angenehmen Geschmade, welche fur bie beften bes Departe-ments gehalten werben. In ben Pflangungen von Anglefort, Gerpenrieur, Champagne, Guloz, Groelee, Machurat, Saint : Benoit, Taliffieur und Biricur merben ebenfalls Beine von iconer Karbe gewonnen, die giemlich geiftig find, fich gut halten, und ebenfo wie bie von Senffel gur zweiten Sorte funfter Rlaffe geboren, ju beren gewohnlichen Beinen britter und vierter Gorte bie Erzeugniffe ber Gemeinden Umberieur, Lagneur, l'Buis, Saint : Rambert, Saint. Sorlin, Torcrieur, Baur und Billebois, im Begirt von Bellen, ger rechnet werben. Die Pflanzungen von Montagneur, Montmerle, Thaifin und einige andere bes Bezirts Trevour, geben gemeine Beine, bie fich gut halten und oft mit ben Weinen ber nieberen Gewachse bes Maconnais und Beaufolais in ben handel kommen. Auch wers ben einige angenehme, obgleich schwache Weine auf ben fublich und oftlich gelegenen boben besjenigen Theiles vom Bezirt Bourg gewonnen, ben man Revermont nennt. Beife Beine, von ziemlicher Bute, merben ebenfalls in ben Pflangungen von Genffel gewonnen. Wenn man bie Trauben lange genug am Stocke lagt, fo bag fie gu faulen anfangen, behalt ber Wein feine Milbe febr lange, und moufs firt, wenn man ihn im Fruhjahre nach ber Ernte auf Flaschen zieht; boch wird teiner in Flafchen verlaben. Diefe Beine geboren gur zweiten, und bie aus ben Pflanzungen von Pont : be Benle, welche gwar fcwach, aber gut im Gefchmacke find und fich ziemlich lange halten, gur britten Gorte ber funften Rlaffe. Im Departement ber Benbee, welches aus einem Theile von Poitou befteht, werben in ben Pflanzungen von Kan= Moreau, Berbiere, Loge= Fougereufe, Lucon und Sigournay rothe und weiße Beine gewonnen, beren beste, als gewöhnliche Weine britter Gorte ber fünften Rlasse, giems

lich geistig und angenehm sind. Im Departement ber beiben Sevres, welches einen Theil von Poitou, Aunis und Saintogne enthält, ift ber Weinbau ebenfalls nicht von Bedeutung. In ben Pflanzungen von Airvault, Bouille : Lores, Lafone : Mongeault, Mont : en : Saint : Martin = be = Saugaire und Rochenard werben rothe Beine von fcho= ner Karbe und gutem Gefchmack gekeltert, bie gu ben beften gewohn= lichen Beinen britter Sorte ber funften Rlaffe geboren; ben Transport aber nicht vertragen. Die wenigen guten weißen Beine verbrauchen die Gutebefiger felbft und vermenben baber auf ibre Bereitung besondere Sorgfalt. Alles Uebrige benutt man gu Brannt-wein. Im Departement ber Bienne, aus bem oberen Poitou beftebend, find die rothen Beine im Durchschnitte febr gefarbt, bart und berbe. Gie halten fich lange, und im Alter gewinnen fie an Bute. Es giebt bergleichen vierzig Sahre alte, noch vollkommen gute Beine. In ben Pflanzungen von Champigny, Couture, Dif= fais, Jaulnais und Saint-Georges-les Bailleraur gewinnt man Weine von schoner Farbe, Geist und gutem Geschmack. Last man sie 4 bis 5 Jahre auf bem Fasse lagern, ehe man sie auf Flaschen gieht, fo werben baraus gute gewohnliche Beine zweiter Gorte ber funften Rlaffe. Biemlich gefchatt find auch bie aus ben Pflangungen von Chauvigny, Saint = Martin = la = Riviere, Saint = Romain, Baur und Billemont, die gur britten Sorte berfelben Rlaffe geboren. Beife Beine, Die ziemlich gut und geiftig find, gewinnt man in ben Weingarten ber Umgebungen von Loubun und Trois = Moutiere. Borgezogen werben bie von Roiffe, Sair und Solannes, bie eine Mehnlichkeit mit benen ber Boben von Saumur (Departement Maine und Boire) haben follen. Die von Curfan, Pouangan, Ranton und Saint : Liger bringen bei Bermifchungen eine gute Birtung bervor. Die weißen Weine biefes Departements geboren fammtlich in bie funfte Rlaffe, und gwar nach Berfchiebenheit ihrer Gute gur zweiten, britten und vierten Gorte berfelben. Im Departement bes Inbre, beftehend aus Rieder : Berry, nebft einem geringen Untheile bes Drs leanois und ber Touraine, find bie einzigen Pflanzungen, welche gute, rothe, gur britten Gorte ber funften Rlaffe gehorende Beine bervorbringen, bie von Concremiere, Latour bu Breil, Balencan, Beuil und Bicsla : Mouftiere; weiße Beine von angenehmem Geschmacke und von gleicher Bute mit ben rothen, werben zu Chabris und Reuilly, im Bezirt Iffoubun gewonnen. Im Departement bes Cher giebt man in ben Pflangungen von Chavignol rothe Beine, bie wenig gefarbt, gart, geiftig und von angenehmem Gefchmacte Man vergleicht fie mit benen ber geringeren Gorten von Joigny, im Departement ber Yonne (Nieberburgund), und fie halten fich ziemlich lange, wenn man fie in frifche Reller legt. Gie geboren, nebft benen aus ben Pflanzungen von Sancerre, Die ziemlich geiftig, von Schoner garbe und gutem Geschmacke find, gur zweiten Gorte funfter Rlaffe. Beife, febr angenehme Beine ber erften Gorte vierter Rlaffe, bringen bie Pflanzungen von Chavignol und Saints Satur bervor (f. b. Art. Saint-Satur). In ben Begirten Bourges

und Saint : Umand gewinnt man weiße Beine britter und vierter Sorte ber funften Rlaffe. Im Departement ber Riebre, welches faft aus bem gangen Nivernais, nebft einigen Theilen bes Gatinois und bes Orleanois befteht, werden rothe Beine von guter Farbe, bie ziemlich geiftig und angenehm ichmedend find, in ben Pflanguns gen von Pouilly=fur=Poire gewonnen. Mis bie beften zeichnet man porzüglich die von ber Bobe von Laroche aus. Ginige Gemachfe bes Bezirte Revers geben Beine von berfelben Gattung. Gie geboren gur zweiten Gorte ber funften Rlaffe. Much weiße Beine, Die Rorper, Beift, einen fluchtigen Feuerfteingeruch und einen febr anges nehmen Gefchmack haben, bem Gelbwerben nicht unterworfen find und ihre Gußigkeit lange behalten. Sie geboren gur erften Sorte ber vierten Rlaffe; die geschatteften find bie von ben Unboben la-Dree, Loffern und Rues. Die anderen Pflangungen biefes Cantons geben Beine berfelben Gattung, welche im Sandel unter bem Ramen Beine von Pouilly bekannt find, obgleich bie meiften weit nies briger fteben. Im Departement bes Allier, welches aus bem Bour= bonnais und einem fleinen Theile bes Rivernais besteht, werben im Allgemeinen rothe Beine erzeugt, die gar feinen Ruf haben, felbft nicht als gewöhnliche Weine. Die meiften find ziemlich gefarbt, ohne Beift, haben einen unangenehmen Erdgeschmack und find nur trinkbar wenn fie mit anderen Beinen vermifcht werben die beffer find. Muss genommen hiervon find nur bie aus verschiedenen Pflanzungen ber Garonne=bu=Gel, bei Saint=Pourçain, welche Rorper, Geift und einen auten Geschmack haben. Wenn fie gut ausgewählt und von einem gunftigen Sabre find, erhalten fie im Alter vorzugliche Gute und find Beine ber zweiten Gorte funfter Rlaffe. Much ben weißen Beinen biefes Departements fehlt es an Beift; allein fie haben einen febr angenehmen Gefchmack und werben gur Bermifchung mit ben gu gefarbten rothen Beinen febr gefchatt, benn fie geben ihnen gluchs tigfeit und milberen ihre Barte, ohne ihren Gefdmad zu veranbern. Die besten werben in ben Pflanzungen von la Chaife und Saints Pourcain gewonnen und find gewohnliche Beine britter Gorte ber funften Rlaffe. Im Departement ber nieberen Charente, beftebenb aus einem Theile von Saintonge und aus Munis, gieht man rothe gewöhnliche Beine guter Urt, Die man Borberieweine nennt, in ben Pflanzungen von Saintes (f. Saintes) und bie gur zweiten Sorte ber funften Rlaffe geboren. Bon gleicher Gute find bie aus ben Pflanzungen von Beausvais-fur=Matha, Buffac, la Chapelle, Chapniere, Fontcouverte, Rouillere, Bua, Gaint = Julien = be = Lescap, Saint : Romain und Saujon. Beringer als biefe und nur als ges meine Weine zu betrachten, find bie aus ben Pflanzungen von La-Rochelle, Marennes, ber Inseln Dieron und Re, sowie von Saint-Jean-b'Ungelp und Saint-Juft. Bon weißen Weinen erntet man Die besten in ben Pflanzungen zwischen Saintes und Cognac; vors guglich erwähnt man bie von Cherac, die Beift und einen angenehs men Gefdmad haben und fich lange halten. Bei Gurgere, am Klusden Bere, werben Weine gewonnen, die Geift und angenehmen Bes

schmad haben, fich lange aufbewahren laffen und ihre weiße Karbe Bon gleicher Art find bie aus einigen Garten ber Umgebungen von Saint = Jean = b'Ungely. Sammtliche bier genannte Ergeugniffe find Beine zweiter und britter Gorte funfter Rlaffe. Die in mehreren anderen Pflanzungen gewonnenen find nur gemeine Beine, bie zu Branntwein benutt werden. Im Departement ber Charente, bestebend aus bem Angoumois nebst einem Theile von Saintoane. bes Poitou und ber Marche, gieht man rothe gewöhnliche Beine funfter Rtaffe. Die Pflanzungen, welche bie beften liefern, find bie von Asnières, Blanzac, Chaffors, Couronne = la = Palue, Fouqebraune, Garbes, Linard, Marthon, Montignac, Mornar, Moulibard, Rerfac, Roulet, Saint = Umanb = be = Bouer, Saint = Benis, Saint = Saturin, Saint= Sernin, Bars und Bonthon. Die gut gelegenen und mit guten Reben bepflangten Beinberge auf den Boben, geben geiftige Beine von iconer Farbe und gutem Gefchmack, Die gu ben gewohn= lichen ber erften und zweiten Gorte gerechnet werben fonnen. Ginen ausaefuchten Theil berfelben verfahrt man nach Solland. Die febr gefarbten, bicen, teigigen und ftrengen gemeinen Beine werben giem= lich bauerhaft und vertragen ben Eransport febr gut. Bon weißen Beinen liefern die oben genannten Pflanzungen einige angenehme; im Canton Champagne bei Cognac gieht man febr geiftige weiße Weine von gutem Geschmade, die sehr lange suß bleiben, und in ben Umgebungen von Cognac macht man unter dem Ramen Grans bes : Borberies einen fußen Bein ber im Lanbe in Ruf fteht. Dan verfertigt ihn von ben Trauben bes Colombar, bie man bis nach ben erften Froften am Stocke lagt. Alle biefe weißen Beine geboren gur grociten und britten Gorte ber funften Rlaffe. 3m Departement ber oberen Bienne, aus bem oberen Limofin beftebend, ift ber Beinbau nicht von Bebeutung und nicht hinreichend fur ben eigenen Bes barf. Im Departement ber Correge, welches ben fublichen Theil bes Limofin enthalt, gieht man auf ben boben von Maffac, Dongenac, Saillac, Syner und Bares rothe Beine, bie gut von Farbe und Gefdmad find, auch binlanglichen Beift haben. Gie geboren gur zweiten Sorte ber funften Rlaffe. Die weißen Beine, welche in ben Umgebungen von Argentat gewonnen werben, ziemlich angenehm, braufend und beraufchend find, werben gur britten Gorte funfter Rlaffe gerechnet. Die Strobmeine berfelben Begend geboren in bie britte Rlaffe ber fugen Beine. Das Departement ber Greufe, beftebend aus ber oberen Marche, einigen Theilen von Bourbonnais, Muverane und bem nieberen Limoufin, bat feine Weinpflanzungen. Im Departement bes Pun = be = Dome, beftehend aus Rieber = Muvergne, Belan und einigen Gemeinden bes Bourbonnais, wird in ber Beinpflanzung auf bem Berge Chanturgue, in ber Nahe von Clermonts Kerrand rother Wein gewonnen, der fluchtig, gart und von anges Benn er von einem guten Jahrgange ift nehmem Befchmacke ift. und zwei ober brei Jahre in ben Rellern von Clermont = Ferrand aufbewahrt wird, erhalt er Feinheit und Bohlgeruch, und man verfichert, bag er bann alle Gigenschaften und fogar ben Befcmad ber

Meine britter Rlaffe vom Borbelais bat. Er wird an Ort und Stelle, wo man ihn gewinnt, bie glasche mit 3 France bezahlt, wenn er aut ift. Die rothen Beine aus ben Pflanzungen von Chatelbon und Ris find von blaffer garbe, fluchtig, gart und febr geiftreich, und nehmen in glaschen eine angenehme, jedoch nicht febr beutliche Blume an. Gie geboren gur vierten Rlaffe, bagegen ber von Chanturque gur britten. Die von Chatelbon, bie man Bleich= weine nennt, find mit benen zweiter Gorte von Joiann, im Des partement ber Monne zu vergleichen. Die von Ris baben eine etwas buntelere Karbe und find anfangs etwas weniger gart; fie baben aber ben namlichen Beift, find eben fo angenehm und vertragen ben Transport beffer ale bie von Chatelbon. Die von Muthegal, Gals ville, Chaur, Cornon, Coubes, Dallet, Iffoire, Lachau, Lanbes, Leganbre, Mariol, Martres, Megelle, Monton, Montperreur, Riche, Dreet, Pont=bu = Chateau und Bic=la = Comte find Beine zweiter. britter und vierter Gorte ber funften Rlaffe. In ben Beinpflangun= gen von Corent werben febr bubiche weiße Beine von Beift und gutem Gefdmade gewonnen. Wenn man fie im nachften Mary nach ber Lefe auf Blafchen giebt, mouffiren fie wie Champagner und bes halten ein Jahr lang ben fluchtig fußen Gefchmad, ber fie charaftes rifirt und bagu beitragt, fie febr angenehm ju machen. Diefe Beine geboren zur erften Gorte ber funften Rlaffe. Chauriat giebt ebens falls gute meiße Beine, bie aber geringer als bie vorigen find und nur ale folde ber funften Rlaffe gelten. Um bie Beine biefes Des partements jum Transporte beffer geeignet ju machen, fest man ihnen 6 Procent Branntwein gu. Im Departement ber Loire, welches aus Korez und einem Theile bes Beaujolais besteht, zieht man rothe Beine, welche mit einer ichonen Farbe und Rorper vielen Geift und fogar eine angenehme Blume verbinden, und bie man gur vierten Rlaffe rechnet, in ben Pflanzungen von Boen, Chavenan, Chunnes, Luppe, Saint = Michel = fous = Conbrieur und Saint = Pierre = be = Boeuf; auch liefern biefe Pflanzungen geringere Beine funfter Rlaffe, gu welcher auch noch geboren bie von Renaison; bunkelfarbig, von bins langlichem Beifte und gutem Gefchmade, aber bid und teigig. Beine berfelben Gattung tommen auch aus ben Pflanzungen von Saints Unbre = b'Upchon und Saint = Baon = le = Chatel; fie find eben fo wie jene im Sanbel unter bem Ramen Renaifon=Beine bekannt. In ben Pflanzungen von Charlieu gicht man rothe Beine, bie, wenn fie aut ausgewählt und von einem bem Beinftoche gunftigen Sabre find, eine icone garbe, guten Gefdmack und binlanglichen Geift haben, aber hart find. Da man fie auf folche Faffer fullt, welche benen aus bem Maconnais gleichen, fo werben fie ziemlich allgemein als Macon = Beine verfauft. Beigen Bein erfter Rlaffe, ber einer ber beften Weine Frankreichs ift, gieht man in ben Pflanzungen von Chateau = Brillet, unterhalb Saint = Michel = fous = Conbrieu. Er ift febr lebhaft, von einem febr angenehmen Befdmace, Burge und hubscher Blume; tommt fuß aus der Preffe und behalt diefe Eigens fchaft ein ober zwei Jahre; wenn er fie aber verloren bat, ift er Bein. 549

mehr troden als fuß. Die Beine aus ben Pflanzungen gu la Chapelle, Chunnes und Saint : Michel : fous : Condrieur, welche gur brit: ten Rlaffe geboren, haben Mehnlichkeit mit bem vorgebachten. Departement Des Cantal, aus einem Theile von Belay und aus Dber= Muverane beftebend, und im Departement ber oberen Boire, welches Belan und einen Theil von Nieber : Muvergne enthalt, ift ber Bein= bau fo geringe, bag bas Erzeugniß nicht einmal zum eigenen Bebarf hinreicht; auch find die gewonnenen Weine nur ganz gemeiner Art. In bemjenigen Theile ber Rhone, welcher bas Lyonnais enthalt, gewinnt man biejenigen rothen Weine, welche unter bem Ramen Cote-Rotie (f. b. Art.) bekannt find und bie erfte Rlaffe unter ben Weinen bes Enonnais einnehmen, unter ben Beinen bes Ronig= reichs aber zu ben vorzüglichsten ber zweiten Rlaffe gerechnet werben. Die in ben Pflanzungen von Berinan gewonnenen geboren zur britten, bie von Millern, unter benen man befondere die ber Clos Gablee und Malabière auszeichnet, und von Sainte= Fon zur vierten, von Charly, Coupon, Curis, Brigny und Polenmieur gur funften Rlaffe. meißen Weine aus ben Pflanzungen von Conbrieu, welche als Conbrieur in einem befonderen Artitel befchrieben find, geboren zu ben vorzüglichften ber Weine zweiter Rlaffe. Dan zieht in meh= reren Pflanzungen ber Nachbarfchaft von Conbrieu Weine abnlicher Art, bie ebenfalls fur Condrieur vertauft werben, aber geringer als bie eigentlichen find. Im Departement ber Siere, welches von bem nordlichen Theile bes Dauphine gebilbet wirb, find bie Beine von ben Unbohen meiftens bieig und von fehr guter Urt; halten fich lange, und vertragen ben Transport gur Gee wie zu Bande ohne ben gering= ften Rachtheil. Die rothen Weine von Bienne, bie in einem eigenen Artitel ale Bienne=Beine naber beschrieben find, geboren gu benen erfter Sorte ber vierter Rlaffe; auch bie von Revantin und Senffuel, welche Rorper, Geift und einen leichten Beilchengeruch haben, ber fie angenehm macht. Bur funften Rlaffe rechnet man die aus den Pflanzungen von Beffins, Grolles, Grignon, Jailleu, Jarrie=Paute, Lambin, Murinais, Pont=en=Royans, Ruy, Saint= Undre, Saint=Chef, Saint=Marimin, Saint=Berand, la Terrasse und von ben Soben im Often ber fleinen Gbene Plan = be = l'Miquille bei Bienne. Beiße Beine werden im Departement ber Ifere menig gekeltert, weil man bie weißen Trauben gewohnlich bagu verwendet, fie mit ben gefarbten ichon in ber Rufe zu vermischen, wodurch bie rothen Beine Unnehmlichfeit, Feuer und Bartheit erhalten. Jahren aber, wo bie Reben einen Ueberfluß an weißen Trauben ge= ben, feltert man in mehreren an bie Rhone grenzenden Cantons, befonbere im Canton Bienne, febr gute weiße Weine vierter Rlaffe, zu welcher auch die aus der Pflanzung Cote-Saint-Unbre, geboren, bie fluchtig, braufend und von einem angenehmen Gefehmacke find. Im Departement ber Drome, bem sudwestlichen Theile bes Dauphine, befindet fich die hermitage, beren Beine im Allgemeinen als ber= mitage = Beine unter eigenem Artitel befchrieben find, beren rothe erfte Gorten zur erften Rlaffe und die ber zweiten Gorte gur zweiten

550 Wein.

Rlaffe geboren. In ben Pflanzungen bon Crofes, Gervant und Mercurol merben rothe Beine britter Rlaffe gewonnen, welche an allen auten Gigenschaften ber Bermitage= Beine Theil haben. aus ben Pflanzungen von Mlan, Chateauneuf : bu = Mone, Die, Don= geres, la : Barbe : Abhemar, Montelimar, Montfegur, Rouffas, Gaillans und Bercheny find Beine erfter Gorte ber vierten Rlaffe, und jur funften geboren bie von Ctoile, Livron und Saint : Paul. ben weißen Beinen biefes Departements geboren bie ber Bermis tage zur erften Rlaffe, in welcher fie fich burch vielen Rorper, Beift und Wohlgeruch auszeichnen. Die von Die, unter bem Namen Clarette von Die im handel bekannt, und die von Mercurol, geboren gur vierten Rlaffe. Guge Beine biefes Departemente find bie in ber hermitage bereiteten Strobmeine, bie einen Rang unter ben Beinen erfter Rlaffe einnehmen; bie in ben Umgebungen von Die gewonnenen rothen und weißen Muscatmeine geboren gur vierten Rlaffe. Im Departement ber oberen Alpen, bem fuboftlichen Theile bes Dauphine, gewinnt man in ber Pflanzung la Saulce einen weißen Bein vierter Rlaffe, ber unter bem Ramen Clarette von la Saulce befannt, und wenig geringer ale bie Beine gleiches Namens von Die ift. 3m Departement ber Gironbe, welches aus bem Borbelais und einem Theile ber Gascogne besteht, werben im Durchschnitte jahrlich 2,500,000 hectoliters ober 1,189,239 Preus. Drhoft Wein gewonnen, wovon etwa ein Sechstel im gande verbraucht, etwa eben fo viel zu Branntwein verwendet, bas Uebrige, eirea 792,825 Orhoft in ben Sandel gebracht und fast in alle Theile ber Belt verfendet wirb. Die Borbeaur : Beine find gu befannt, als daß irgend ein Lob ihren Ruf erhoben tonnte. Gie haben gwar Rebenbubler unter ben übrigen frangofischen Beinen, welche ihnen, befondere im Canbe felbft, von Ginigen vorgezogen werben; im Muslande bingegen fteben fie in gutem Unfeben und find febr gefucht, wenn fie die ihnen beiwohnenden Gigenschaften wirklich befigen. Gin polltommen aczeitigter Borbegur=Bein erfter Corte muß eine fcone Farbe, große Feinheit, eine fehr milbe Blume und eine ben Dund erfullende Burge haben; er muß Rraft befigen, ohne gu beraufchen, und Rorper, ohne rauh ju fein. Er muß ben Dagen ftarten und babei ben Ropf ichonen, ben Uthem rein und ben Mund frifc laffen; man muß ihn, unverfalfcht, in bebeuteuber Menge trinten tonnen, ohne bag er beschwerlich fallen barf. Der Transport gur Gee, biefe gewohnliche Rlippe, an welcher mehrere ber befferen frangofifchen Beine icheitern, vermindert bie Gute ber feinen Borbeaurs Weine nicht allein feineswegs, fonbern tragt auch gur Berbefferung ber anfangs groben und ichweren bei. Dan hat Beispiele, bag Weine ber zweiten und britten Rlaffe, bie auf frangofischen Schiffen jum Berbrauch eingeschifft murben, und nach langer gahrt wieber nach Frankreich gurucktamen, Gigenschaften erlangt hatten, welche man gewöhnlich nur bei benen ber erften Rlaffe finbet. Dag man, wie oben gefagt ift, bie unverfalfchten Borbeaur : Weine in bebeuten= ber Menge trinten tann, ohne bag fie beschwerlich fallen, tommt

baber, weil ber Alfoholgehalt berfelben mit ben anderen Theilen der Bluffigfeit feft verbunden ift und fich erft mabrend ber Berbauung im Magen bavon absonbert, mahrenb er bei einigen weniger geiftigen Beinen gum Theil ungebunden ift, sich weit schneller von ihnen abfondert und zu Ropfe fteigt. Da man aber in mehreren anderen Eanbern, namentlich in England, viel Portoweine verbraucht, bie immer mit einer gewiffen Menge Branntwein gemischt sind, und beshalb einen Grab von Starke und Feuer haben, welchen bie natur-lichen Borbeaur-Weine gewöhnlich nicht besigen, so haben bie Weinhandler jener Begenden gesucht, ihren Beinen die Gigenschaften gu geben, welche ben Raufern angenehm find. Um biefe Abficht ju er= reichen, taufen englische, in Borbeaux etablirte Baufer eine Denge Weine aus allen großen Pflanzungen, um fie zuzubereiten und ihnen bie fogenannte englische Bearbeitung zu geben. Diefe befteht barin, baß man einen Theil der Beine in bem auf die Lefe folgenden Sommer wieder gur Gabrung bringt, indem man in jede Barrife 13 bis 18 Pots fpanifchen Bein von Alicante ober Benicarlo, einen Pot weißen ftummen Bein und eine Flasche Beingeift thut. Ift bie Gabrung vorbei, fo lagt man ben Bein bis jum folgenben December ruben, und wenn er abgezogen ift, bewahrt man ihn gleich ben anberen Weinen in ben Rellern auf, um ihn alsbann nach einigen Jah-ren zu versenden. Durch bieses Berfahren werben bie Weine geiftig und fehr fart und betommen einen guten Geschmad und eine aro-matische Burze; allein sie find berauschend, und taugen nicht fo fur jeben Magen, wie die naturlichen. Ueberdies werben fie ftete als bearbeitete Weine verkauft und find theurer ale bie, welche man rein gelaffen hat; was eine Folge ber auf fie verwenbeten befonberen Sorgfalt burch mehrere Monate, und ber verurfachten Roften wie ber erlittenen Abgange ift. Die hermitage-Beine, bie von Cabors im Departement bes Bot und bie aus ben besten Pflanzungen bes Languedoc werben ebenfalls bei den Mischungen gebraucht, welche man zu Borbeaux vornimmt. - Kaft alle rothen Borbeauxweine haben eine fie charakterisirende Raubheit, welche nicht unangenehm für Diejenigen ift, welche folche Weine taglich trinten, bingegen Denen bei bem erften Genuffe nicht behagt, welche garte Burgunderweine zu trinten gewohnt find. Ginige Beinkenner glauben, biefe Raubheit fomme von der langen Gabrung des Beines in ber Rufe und von bem Uebermaße bes barin enthaltenen Gerbeftoffes. Je alter aber die Weine merben, befto meniger bemerkt man biefe Gigenfchaft. Die Beine bes Borbelais haben fammtlich einige allgemeine Aehn= lichkeiten unter einander, die ihren gemeinschaftlichen Ursprung be= geichnen; allein fie unterscheiben fich auch von einander, sowohl burch ihre Eigenschaften, welche fich bei ben guten in verschiebenen Graben vereinigen, als auch burch bie mehr ober weniger merklichen Fehler, welche man bei ben mittelmäßigen und geringen trifft. Die Menge, bie man erntet, ift so beträchtlich, und die Abstufungen, welche bie Beine einer jeben Battung von einander unterscheiben, find fo viel= faltig, baß es bem erfahrenften Weinbandler nicht gelingt, fie alle ju

murbigen, porgualich wenn er junge Beine tauft, bie erft mehrere Bermanblungen burchgeben muffen, ebe fie zu bem bochften Grabe ihrer Bute gelangen, und welche nach Maggabe bes Bobens, feiner Lage, bes Altere ber Beinberge, ber Reben, mit benen fie bepflangt find, ber Sorgfalt, welche man auf bie Gultur und Bubereitung ber Weine verwendet, nach langerer ober furgerer Beit aut merben. einer fo betrachtlichen Beingegend, mo bie Bute ber Erzeugniffe in's Unenbliche wechselt, fann bie Renntnig biefer Umftanbe nicht von einem und bemfelben Menichen erworben merben. Degbalb unterneb= men bie Beinbanbler von Borbegur felten bebeutenbe Raufe, ohne fich an ihre Matter zu wenden, und obgleich biefe eine große Erfah= rung haben, fo handelt boch jeder berfelben blog in bemjenigen Theile ber Pflanzungen, ben er gewohnlich befucht; bier vergleicht er bie Weine eines jeden Gewächses mit einander und gwar bom Mugen= blide ihrer Berfertigung an bis zu ihrem bochften Alter. Diejenigen, welche gewöhnlich die feinen Beine taufen, übernehmen es felten, die Reller zweiter Urt zu besuchen, benn bei ihnen fesen fich bie Befcmacksorgane gewiffermagen in Berbindung mit bem Gefcmacke ber erften Beine; und fie merben baburch meniger geeignet, biejenigen zu beurtheilen, die andere Grundftoffe haben. Ebenfo wendet man fich auch nicht an biejenigen Datler, welche in ben geringen Pflan= gungen taufen, wenn man feine Beine hanbeln will; auch beschäfti= gen fich biejenigen, welche weiße Beine behandeln, felten mit bem Unfaufe ber rothen. Unabhangig von ben Maflern von Borbeaur, welche die größten Befchafte machen, giebt es noch andere in jeder etwas bedeutenben Pflangung. Diefe beschranten ihre Untersuchungen auf die Weine bes Canbftriches, in welchem fie mohnen, und fie find im Stande, alle Gingelnheiten berfelben tennen zu lernen. Durch bas Bufammentreffen ber Ginfichten aller biefer erfahrenen Renner, mer= ben bie Beine eines jeben Bemachfes nach bem ihnen gebubrenben Range in Rlaffen abgetheilt, und wenn ein Beinbergebefiger aufbort, feiner Pflanzung und beren Erzeugniffen bie nothige Gorgfalt gu fchenten, fo wird feine Ernte einer niedrigern Rlaffe jugetheilt. Muf biefe Beife murbe ber Bein bes Schloffes Saut= Brion (f. Chateauhaut-Brion) mehrere Sabre lang nur unter benen ber zweiten Be= machfe aufgeführt, und nahm erft nach ber Beinlese von 1815 feinen Rang unter benen ber erften Bewachse wieber ein. Dan theilt bie Beine bes Borbelais in die von Meboc, Graves, Palus, Cotes-Beine (bie fammtlich unter besonderen Artifeln beschrieben find) in bie von Terres fortes und aus bem Banbe Entre : beur : mers. Beinpflanzungen von Terres fortes find bie auf bem niebrig gelegenen Theile von Deboc, wo fich fein Ries befindet. Die Beine. welche fie hervorbringen , haben meniger Fluchtigfeit, Leichtigfeit und Blume, und gleichen benen von ben Palus; bagegen bie von ben tiefigen gandereien bes Deboc benen von Graves abnlich find, vor= züglich bie von Macau und gabarbe, im Canton Carbon :Blanc, 2 Lieues nordoftlich von Borbeaur. Das gand Entre : beur = mers, wie man bie Gegend zwischen ben Fluffen Dorbogne und Baronne nennt,

Wein. 553

erftredt fich bon Borbeaur aus 12 Lieues offlich und 10 Lieues fubofflich über die Cantons Branne, Pujole, Pollegre und einen Theil bes Cantons Sauveterre im Bezirte Reole und über ben Canton Greon im Begirte Borbeaur. Die Pflanzungen biefes Canbftriches grengen an bie Gumpfe ber beiben gluffe und an bie Boben, welche biefe Sumpfe einfaffen. Gie geben nur wenig rothe Beine, bie faft alle im Banbe verbraucht werben; allein man gewinnt viel weiße Beine, von benen bie beften nach Paris und nach bem Rorben verfenbet werben. Rur in wenigen Pflanzungen finbet, binfichtlich ber Sorten und bes Preifes ihrer Erzeugniffe eine fo große Berfchieben= beit ftatt, als unter ben Borbeaur : Beinen ber erften Gorte und ben gemeinen Beinen bes Borbelais. Die von ben vier erften Gemachfen werben gewöhnlich mahrend bes erften Jahres nach ber Ernte gu 2000 bis 3000 Franten, bie Zonne von 4 Barriten (1 Barrite -21120 Quart Preuß.), manchmat auch noch theurer verfauft; bann fteigen fie bis zu bem Preife von 5000 bis 6000 Franten, gumeilen aber auch noch hoher, wenn fie von einem Sahre find, beffen Bitte= rung bem Beinftode gunftig gemefen ift. Die gemeinen Beine bin= gegen werben im erften Jahre bie Tonne oft nur mit 100 bis 120 Franten bezahlt und fteigen felten über 200 bis 300 Franten. Dan glaubt baher mit Unrecht, in Paris bie Weine ber erften Gewächse von Borbeaur ju 3 und 4 Franken bie Blafche zu bekommen, ba man fie in ber Pflanzung felbst felten wohlfeiler und oft noch theurer als fur 6 Franken verkauft. Die Chateau-Lasitte-Weine ersten Ranges wurden im Jahre 1815, von Borbeaur aus, die Flasche zu 10 Franken verkauft und die aus den Clos Durefort, Lascombe, Raugan, ben Pflanzungen Lababie, Larofe-Balguerie und anbere ber zweiten Gewachse fur 8 Franten 50 Gentimen, bie ber zweiten Raffe aber fur 5, 6 und 7 Franten. Alles, was in Paris unter bem Na= men Feine Borbeaur-Beine verfauft wirb, tommt nur aus ben Pflanzungen ber britten und fogar ber vierten Rlaffe; felten aber begieht man bie ber zweiten und faft niemals bie ber erften Rlaffe. -Die Beit, welche man bie Borbelais- Beine in ben gaffern bewahren muß, wechsett, wie in allen Pflanzungen, nach ben Reben, von benen fie kommen, ber Befchaffenheit bes Bobens, ber Witterung, welche geherricht, und nach ber Urt, wie man bie Gabrung geleitet hat; aber im Allgemeinen werben bie Beine biefes Departements erft nach 5 ober 6 Jahren und zuweilen noch fpater gut. Erft bann entwickeln fich ihre Eigenschaften, und die feinen Beine zeichnen fich burch Feinheit, Burge und Blume aus. Jeber Unbere, als ein feiner Beintenner aus bem Banbe felbft, murbe fie, wenn er fie jung toftete, mit gewiffen Beinen ber britten Rlaffe verwechseln. Die Beine, welche die Kaufleute von Borbeaux in ihren Rellern alt werben laffen, werben spatestens im sechsten Jahre versenbet, und zwar: bie gewöhnlichen nach Amerika und bem Inneren von Frankreich, und die der ersten Sorte nach Indien, Rußland und vorzüglich nach England. Biele bavon werben auch in Flaschen verfendet, und zwar in Riften von 36, 50 und 72 Flafchen. Solland und bie Bafen bes (Bagrentunbe III.) 24

baltischen Meeres, find bie Plate, wohin man unter bem Namen Cabungsweine ben großten Theil ber gewöhnlichen Beine versen= bet. Die Auffaufe ber neuen Weine gefchehen vom Monat Detober bis zu Enbe bes Novembers, fur bie Speculationen und Berfendungen nach Solland ober ben frangbiifden Bafen; biejenigen aber, bie nach ben Safen bes baltischen Meeres bestimmt find, werben erft im nachtten Sabre im April gefauft. Man fenbet in die verschiebenen Bafen Frankreichs, vorzuglich in bie ber Bretagne, viele gemeine Weine; auch Paris bezieht eine betrachtliche Menge berfelben, wenn im Orleanois, in ber Touraine und ben anderen, ber hauptftabt naber gelegenen Beinlanbern, bie gewöhnlich biefelbe verforgen, bie Lefe fchlecht gemefen ift; im Allgemeinen aber verfenbet man fie nicht eber, ale nach bem erften Abziehen. - Die rothen Beine ber erften Rlaffe machfen auf bem Gebiete ber Gemeinden Cantenac. Margaur, Saint = Julien = be = Reignac und Pauillac, am linken Ufer ber Ga= ronne, im oberen Medoc, und auf bem ber Gemeinbe Deffac, in ber Gegend, welche Graves heißt. Gie werben getheilt in Beine ber erften und zweiten Gewachfe (premiers Crus und deuxièmes Crus) und die letteren werben gewöhnlich 12 bis 15 Procent mobifeiler pertauft ale bie erfteren; ba inbeffen bie Ubftufungen ber Gute, moburd fich beibe von einander unterfcheiben, blog von ben erfahrenften Beinkennern beurtheilt werben konnen, fo fteben fie alle mit beinabe gleichem Borguge vor ben übrigen Borbelais - Weinen auf ben Safeln ber Großen. Ihrer Bute nach folgen bie Gorten ber vier erften Be= madfe in folgender Ordnung: Chateau Margaux, Chateau Lafitte, Chateau Latour, Chateau haut Brion; Die sammtlich in befonderen Artiteln naber befdrieben find. Beine ber zweiten Ge= machfe find bie aus ben Clos Raugan, Durefort und Lascombe auf bem Gebiete von Margaur; bie Beine biefer brei Gemachfe haben alle Theil an ben Gigenschaften berer von Chateau : Margaur und unterscheiben fich nur burch Abftufungen, bie ein wenig geubter Baumen ichwerlich finden wirb. Saint : Julien = be : Reignac, im Canton Pauillac, auf beffen Gebiete bas Schloß Lafitte liegt, liefert viele portreffliche Beine, bie hinfichtlich ihrer Gute mit benen von Margaur verglichen werben tonnen. Man unterscheibet verzuglich bie Gemachfe von Leoville ober Lababie und von Larofe = Balguerin, bie eine fcone Farbe, große Feinheit, Rorper, Geift und Mart, nebft einer febr beutlichen Blume, welche ihnen vorzuglich eigen und von ber ber anberen Deboc : Beine verschieben ift, haben. Der Bein von Léoville zeichnet fich besonders burch feine Feinheit und Bartheit aus. Cantenac liefert Beine, bie fich vorzüglich burch ihre Blume und burch ihr Mart auszeichnen; fie haben eine fcone garbe und febr an= nehme Burge und gleichen benen von Margaur ebenfalls. Pflanzung Gorfe ift bie geschättefte unter benen von Cantenac. Pauillac hat auf feinem Stabtgebiete noch bie Pflanzung Brannes Mouton, beren Erzeugniffe alle Gigenschaften bes Bemachfes Chateau-Lafitte, nur wenig mertlich verschieben, besigen. Saint : Lams bert, auf beffen Bebiete bas Schlog Latour liegt, hat noch eine

anbere Pflangung, beren Wein viel Aehnlichkeit mit bem Chateau-Latour bat. Fur bie zweite Rlaffe liefern bie in ber erften Rlaffe genannten Gemeinden bie Beine ber britten und vierten Ges wachfe; die fammtlich an ben Gigenfchaften berer von ben befferen Bewachsen Theil haben. Muger biefen find noch einige anbere Pflangungen, die Beine zweiter Rlaffe erzeugen, ale: Die von Carnet, Coutanceau und Popp, im Begirte von Commenfac, jur Gemeinbe Saint-Laurent geborig; ferner mehrere Pflangungen bes Sprengels Sainte : Gemme in ber Gemeinbe Guffac, beren Beine martig finb und einen febr angenehmen Boblgeruch baben; bann mehrere Pflanjungen von Saint : Eftephe, beren Erzeugniffe im Artifel Saint-Estephe naber beschrieben finb; endlich bie Gewachse ber Pflangungen Canteaut, Cholet, la Miffion, Pape: Clement u. m. a., welche von berfelben Gattung, und nur etwas geringer find ale bie vom Schloffe Saut=Brion. Fur bie britte Rlaffe tommen aus mehreren Pflanzungen ber bieber genannten Ortichaften ebenfalls Beine, bie benen ber erften und zweiten Rlaffe mit wenigen Abftufungen aleichen. In Margaur find fie feiner und fludtiger; ju Saint-Julien zeichnen fie fich burch ihre Burge und Blume, ju Cantac burch Mark und Bohlgeruch aus; zu Pauillac und Gaint Lambert find fie reich an Burge, gu Gaint-Gemme martig und von einem angenehmen Beruche; bie von Saint : Effephe haben einen aromatifchen, bem bes Beildens abntiden Geruch, ben man felbft bei ben gemeinen Beinen biefes Gebietes findet; die von Peffac find lebhaft und bigig. gu biefer Rlaffe geborigen Deboc = Beine werben im Lande Beine ber vierten und funften Gemachfe genannt, und gewöhnlich fur bie reichen Baufer Bollands, Deutschlands und ber übrigen norblichen Banber Guropa's gekauft. Gie haben eine fcone garbe, Rorper und binlangliche Burge und Blume, aber weniger Feinheit und Ungenehmes ale bie ber boberen Rtaffen, und beburfen im Mugemeinen langer ju ihrer Zeitigung. In biefe Rlaffe geboren auch noch bie befferen Beine mehrerer anberer Gemeinden bes Borbelais. Labarbe, Ludon und Macau, in ber Rabe ber Garonne, im oberen Meboc, geben Beine, bie eine ichone Farbe, Rorper, binlanglich Geift und Burge und eine angenehme Blume haben; bie von Ludon werben bes fonders fur bolland gefucht, weil fie faft niemals herbe find. Die beften berfelben find bie vom Schloffe Lagune (Chateau Lagune). Das erfte Gemache von Labarbe beißt Giscours. Die Beine von Macau, unter benen bie aus ben Beinbergen von Cantemerle und Erois = Mouline vorgezogen werben, haben mehr Rorper, Farbe und Reftigeeit ale bie ber beiben anberen Gemeinben, aber auch mes niger Feinheit, Mark, Burge und Angenehmes, und fie werben ofters gebraucht, um schwachen Beinen Farbe und Kraft zu geben. Die Pflanzungen von Arcine, Cuffac, ta Marque und Soufane, bie ebenfalls im oberen Deboc in ber Rabe ber Garonne liegen, liefern Beine von iconer Farbe, bie Rorper, Geift und Bobigeruch haben. Die von Cuffac und la Marque zeichnen fich burch Mart, Burge und angenehme Blume aus, und bie von Coufans burch Geift, Rorper

Burge und Blume; find aber bart und werben erft gut, wenn fie feche Jahre auf bem Faffe gelegen haben. Die von Arcine find nicht fo gefarbt und bart und werben in vier Jahren gut, haben aber weniger Burge und Blume ale bie ber brei anberen Pflangungen. Mile biefe Beine merben nach Solland und nach bem Rorben Guropa's versendet. Liftrac, Moulins, Poujeaux und Aversan, bie gleich= falls im oberen Deboc, aber entfernter von ber Garonne liegen, geben Beine von ichoner Farbe, Rorper, Feuer und etwas Blume. Die Beine aus ben Pflanzungen von Ciffac, Saint- Laurent, Saint-Sauveur und Verteuil werben ebenfalls nach Holland und bem norblichen Eurova versenbet. Die von Saint-Sauveur haben artige Karbe, Feinheit und Blume; bie von Giffac find gefarbter und for= perlicher, aber weniger fein; bie aus ben Pflanzungen von Berteuil haben eine bunkele Farbe, Kraft und Mark, aber wenig Blume, von Saint-Laurent haben sie mehr Korper, Festigkeit und Blume als die vorigen, musen aber langer liegen, ehe sie gut werden. Saint = Courin = be = Cabourne, womit bas obere Deboc befchlieft, bat an ben Ufern ber Baronne fiefigen Boben, ber fluchtige, ange= nehme, ziemlich mobiriechende Beine hervorbringt, bagegen auf bem fefteren Erbboben in anderen Theilen biefes Bebietes viel geringere Beine machfen. Die Gemeinden pon Graves, in welchen feine Beine britter Rtaffe gewonnen werben, find Leognan, Merignac und Zalence, beren Bein im Durchschnitt mehr Farbe, Rraft und Feftig= feit, aber weniger Feinheit, Mart und Blumen haben, als bie ber guten Bewachse von Meboc, auch tanger als biefe in ben gaffern liegen muffen. Die aus bem oberen Salence find bie feinften und gleichen ben Beinen ber zweiten Gewachfe von Peffac; bie beften ber= felben find bie von Thuare und Lafitte= haut= Talence. Die von Merignac find angenehm und ziemlich gart, und erfegen bei Berfenbungen oft bie Beine vierter und funfter Gewachfe von Meboc. Bu Léognan haben fie eine buntelere Farbe, mehr Rorper und Feftigkeit aber weniger Ungenehmes; gewinnen jeboch viel burch Miter unb Transport. Die Beine vierter und funfter Bewachfe von Meboc nehmen ben erften Rang in biefer Rlaffe ein; aber es giebt in jeber Gemeinde auch noch Weine, bie nicht flassifizirt find, und bie noch gu biefer Rlaffe gerechnet werben muffen. Diefe find folde, welche man im Banbe mit bem Ramen ber guten Burgermeine bons vins bourgeois, bezeichnet, um fie von benen zu untericheiben, welche bie Bauern, bie Grundeigenthumer find, ernten. Diefe Beine baben einige Abftufungen weniger ale bie ber flaffifigirten Gemachfe und werben ungefahr 15 Procent wohlfeiler verfauft; allein wenn fie alt werben gewinnen fie oft fo an Gute, baf es fchwer wirb, fie von benen ber funften Gewachse zu unterscheiben. Die Beine ber vierten Rlaffe find febr gut, boch haben fie weber bie Reinheit, noch bie Burge und Blume ber eigentlichen feinen Beine und fonnen baber nur ale gewöhnliche Beine erfter Gorte betrachtet werben. In Ban= bern aber, wo man auf bie Borbeaur=Beine feinen zu boben Berth legt, werben fie immer noch febr gut gefunden, befondere wenn fie

von einem Jahre find, beffen Bitterung fur ben Beinftod gunftig war, und wenn fie lange genug aufbewahrt und hinlanglich gepflegt wurden, um ibre guten Gigenschaften entwickeln zu fonnen. Das Medoc liefert fur biefe Rlaffe Beine, welche im Canbe unter bem Ramen gewöhnlicher burgerlicher Mebocwein befannt finb. Sie haben etwas von bem Charafter und ben Gigenschaften ber feinen Beine, die man in bemfelben ganbftriche erntet, aber nicht in bem= felben Grabe. Diejenigen, welche man leichte Landweine von Meboc nennt, find geringer, und werben um 50 bis 60 Procent wohlfeiler verkauft. Die besten berfelben werben mit zu ber vierten Rlaffe gerechnet, die meiften geboren aber in die funfte Rlaffe. Die Beine, welche in ben Beinpflanzungen, bie man Quepries nennt, gewonnen werben, nehmen unter benen aus ben Palus ober Gumpfen ben erften Rang ein. Gie haben eine fehr buntele Karbe, auch viel Rorper und Festigkeit. Man mischt fie haufig ben schwachen Meboe= weinen bei, um biefen mehr Starte und Farbe ju geben; aus biefem Grunde fteben fie gewöhnlich in boberem Preife als bie meiften ans beren Beine biefer Rlaffe. In ben Beingarten von Baffens und Montferrand werben Palus - Beine zweiter Sorte gewonnen, bie von ber Battung ber vorigen find und auch ebenfo angewendet werben; boch fteben fie um 15 bis 20 Procent geringer im Preife. Die Stabt Libourne ift von Pflanzungen umgeben, bie viele gute Beine bervorbringen. Man theilt fie in brei hauptanboben, und biefe beißen: Saint-Emilion, Canon und Fronfac. Die Weine ber erstigenannten von biesen brei Unboben find im Urtifel Saint-Emilion beschrieben. Die von ber Sobe von Canon find febr gefarbt, fest und beraufchenb; wenn fie aber alt werben, bekommen fie mehr Feinheit als bie von Saint=Emilion. Achnlich find ihnen bie auf ber Bobe von Fronfac gewonnenen. Unter ben Gemeinden bes oberen Deboc, die in ben vorhergebenden Rlaffen nicht genannt find, liefern bie von Arfac, Blanquefort und Pian in ihren beften Garten Beine von febr guter Urt. Die von Arfac haben theilmeife bie Gigenschaften ber Weine von Cantenac, find jeboch geringer als biefe; boch haben fie eine ichone Farbe, Rorper, und einen angenehmen Geruch. Die von Blanquefort haben eine ichone Farbe, Rorper, Burge und eine Blume, die fich fpat entwickelt, aber mertbar genug wird, wenn ber Bein einige Beit in ben Flaschen gelegen bat. Gie werben viel nach bem Norden von Europa verfendet. Die von Pian haben einige Achnlichkeit mit benen von Loudon, unter beren Ramen fie fast alle nach Solland verfendet werben. Ginige Gemeinden bes niederen De= boc, in ber Rabe von Lesparre, ernten Beine, die zu biefer Rlaffe gezahlt werben muffen. Als bie beften nennt man bie aus ben Pflan= gungen von Duperrier-Chateau-Livron, gu Saint= Germain; bie vom Schloffe Langeac, zu Baleprac; von Blagnan, zu Civrac; end= lich bie von Saint Bonnet und einigen anderen Gewächsen gu Saint : Chriftoly. Die meiften anberen Beine biefes Theiles von Medoc gehoren bloß in die funfte Rlaffe. Dbichon bas Departement ber Gironde eine betrachtliche Menge feiner Beine hervorbringt, fo

liefert is boch auch in noch weit größerem Ueberfluffe gewohnliche und gemeine Beine, beren Gute unenblich verschieben ift und bie fich baber noch in mehrere Rlaffen bringen laffen wurden. Gie werben jeboch nur in zwei Sectionen, welche bie funfte Rlaffe bilben, unterschieben, von benen bie erfte bie gewohnlichen Beine zweiter unb britter Sorte, die zweite aber die gewöhnlichen Beine vierter Sorte, nebst ben gemeinen Beinen aller Abstufungen enthalt. Bur erften Section geboren bie Medocweine, welche auf ben Preiscouranten mit bem Ramen leichte Bandweine von Meboc, petits vins de Medoc paysans bezeichnet werben, und von benen, wie icon oben gebacht, bie beften gur vierten Rlaffe gehoren, und werben in biefer Section als gewöhnliche Beine zweiter und britter Sorte genannt. Wenn fie aus ben Pflanzungen ber sogenannten Terres fortes berftammen, haben fie gum Theil ben Charafter ber feineren in ben Gemeinden, wo fie machfen, allein fie find fcmerer und haben wenis ger Blume und Burge. Gie fteben um 8 bis 10 Procent niedriger im Preise als die Beine von Saint : Emilion. Die Beine britter Sorte aus ben Pflangungen von Luffac, Parfac und Puifféguin reche net man gu ben Saint. Emilion-Beinen, weil fie als folche versendet werben; beren Gigenschaften fie auch jum Theil haben. In ben Pflanzungen von Puinormand und ben einiger Gemeinden bes Cantons Coutras, werben ziemlich forperliche Weine gewonnen, von benen die beften gu ben gewöhnlichen Beinen zweiter Sorte geboren. Unter ben Weinen ber Pflanzungen in ben Palus, find bie von 2m= bes, Bacalan, Bouillac, Camblanes, Quinfac, Saint= Gervais und Balentone febr gefarbt, feft, forperlich, frei vom Erdgefcmade und vertragen ben Transport gur See febr gut. Gie bilben bie Beine britter Gorte biefer Gattung, von welcher bie von Bautiran, Igon, Macau, Saint=Boubes und la Treene bie vierte ausmachen. Dan nennt ffe auch Babungeweine, weil viele berfelben nach ben frans goffichen Colonien und ben anderen gandern jenfeits bes Meeres verfenbet werben. Die Weine von ben Boben, welche man auf ber Bugelfette erntet, bie fich am rechten Ufer ber Baronne von Umbareg aus bis nach Sainte = Croir = bu = Mont erftrect, find in ben Artifeln Cotes - Beine beschrieben, und geboren ebenfalls gur erften Section funfter Rlaffe. Bourg = fur = Mer ift von febr ausgebehnten Beinpflanzungen umgeben, bie auf bem Gebiete von zwolf Gemeinden bies fes Cantons liegen. Bayon, Camillac, Libarbe, Saint = Seurin = be= Bourg, Samonac und Tauriac in ber Umgegend von Bourg = fur-Mer, fowie bas Bebiet biefer Stadt felbft, liefern Beine von iconer Karbe, Rorper und Geift, Die ziemlich frei von Erbaefchmack find und ben leichten Deboc = Beinen gleichgeftellt werben. Wenn man fie nicht transportirt, bekommen fie ihre Beitigung erft nach 8 ober 10 Jahren. Die beften, wenn fie von einem guten Sahrgange find, bekommen im Alter Flüchtigkeit und einen fehr angenehmen Manbels gefchmad. Die erften berfelben find die aus ben Pflanzungen bes Schloffes Rauffet gu Samonac (Châtean Rousset), Die von Tajac und vom Schloffe Fallar gu Bayon (Château Fallax) und bie vom

Schloffe Bosquet zu Bourg (Chateau Bosquet). Bur ameiten Section geboren die Beine mehrerer anderer Pflanzungen ber lett= gebachten Gemeinden, und zwar ale gewohnliche Beine vierter Sorte. Much gehoren in biefelbe einige Gattungen ber fogenannten leichten Kandweine von Mebor und viele von benen aus ben Nieberungen von Arvepre, Fronfac, Genissac und Libourne, am rechten Ufer ber Dorbogne; aus bem Canton Guitres-jur l'Isle und ben in ber Rabe von Libourne belegenen Anhohen: theils als gewohnliche Beine vierter Sorte, theils als gemeine Beine. Der Canton Bourg-sur-Mer liefert fur biefe Section als gewohnliche Beine vierter Sorte bie Auswahl ber in ben Gemeinben Comps, Gauriac, Saint- Ciers - be-Caneffe und Billeneuve erzeugten, welche Pflanzungen auch eine Denge gemeiner Beine von verschiebener Gute liefern. Die Gemeinben Lausac, Marcamps, Monbrier, Pugnac, Saint-Arojan und Auithac, im bstlichen Theile bes Cantons Bourg, geben im Durchfcnitte nur gemeine Beine. Asque, Cubzac, Iste - Saint - George, Saint : Bervais und Saint : Romain, norboftlich von Borbeaux, ernten auf ben Nieberungen ihrer Gebiete Beine, bie eine ziemlich gute Farbe, auch viel Körper haben; allein sie sind hart, gemein, und haben einen mehr ober weniger starken Erbgeschmad. In ben Pflan-zungen ber Gemeinden Ambares, Grave, Montussan, Saint-Gulalie, Saint : Loubes und Saint = Sulpice = b'Ison, zwischen ber Garonne und ber Dorbogne, im Canton Carbon Blanc, werben Beine gewonnen, bie weber gu benen ber Palus, noch zu benen ber Cotes gehoren, aber bennoch beffer find als bie bes Lanbstriches Entre-beur mets. Die von Ambares und Grave, welche in einer fiefigen Gbene wachfen, haben eine schone Farbe und hinlanglichen Korper; zu Sainte-Eu-talie sind sie gefarbter und geistiger. Unter benen von Montussan, Saint = Loubes und Saint = Sulpice = b'Ison findet man auch ziemlich gute Beine; im Durchschnitte find fie aber geringer ale bie vorigen. Die Pflanzungen von Baurech , Begnen, Cabillac, Cambes, Langioran, Loupiac, Rions, Sainte=Croir=bu=Mont, Tabanac und le Tourne, bie ju ben fogenannten petites Cotes geboren, welche bas rechte Ufer ber Garonne einfaffen, geben ziemlich gefarbte Beine, Die aber im Durchschnitte von geringer Gute find. In ben Pflanzungen bes Landstriches Entre=beur=mers werden wenig rothe Weine gewonnen; ziemlich gute, bie man mit benen von Pujols vergleicht, bringt ber Canton Cainte-Fon : la : Grande hervor. In ber Umgegend von Saint : Macaire find betrachtliche Pflanzungen, beren jahrlicher Ertrag auf 100,000 Bectalitres = 42,708 Drhoft, 1 Gimer 21 Quart Preuß, gemeiner Weine geschaft wird, bie febr gefarbt, raub und wenig geiftig find, auch einen unangenehmen Erbgeschmack haben. Diejenigen, welche einigen Borgug verbienen, find die aus ber Ge-meinde Candriot, welche mehr Rorper und eine ziemlich lebhafte Farbe haben; ferner bie von Aubiac, Saint=André=du=Bois, Saint= Merens und Berdelais. Sammtliche Weine dieses Cantons sind unter bem Ramen Beine von Gaint=Macaire befannt, in welcher Stadt ber vorzüglichste Sandel mit benfelben getrieben wird

(f. Saint-Macaire). In Blage ift ein bebeutenber Sanbel mit ben Beinen bes Stadtgebietes und mit benen ber anderen Bemeinden bes Cantons; es find gemeine Beine von bunteler aber matter Karbe. bie meiftens einen unangenehmen Erbgefchmack haben. Die, welche man ben anderen vorzieht, werben auf bem Bipfel ber Unboben im Stadtgebiete von Blape und in ben Gemeinden Cars, Saint : Luce und Saint : Paul gewonnen. Die weißen Weine bes Departements ber Bironde find von zwei verschiedenen Arten. Die aus ben Bein= bergen bes linken Ufers ber Baronne, in ber nahe bei Borbeaur belegenen ganbichaft Graves find troden, fluchtig, febr weiß, und haben eine Blume, welche theils wie Relten, theils wie Feuerstein riecht, mabren die hober gelegenen Weinberge, auf berfelben Seite bes Fluffes, von Caftres bis nach Langon Beine geben, bie febr martig und noch geiftiger find. Diefe Berichiedenheiten fommen von ber Beschaffenheit des Bobens, ben Reben, ber Urt und Beife, wie bie Garten gepflegt morben, und vorzüglich vom Brabe ber Reife, gu welchem man bie Trauben gelangen lagt. In ber Banbichaft Gras ves lief't man zeitig und nur ein Mal, mabrend in ben Cantons Pobenfac und gangon bie Trauben zu mehreren Malen und zwar fo gelefen werben, wie fie nach und nach faulen, und wenn bie Schale, nachbem fie eine braune Farbe angenommen bat, an ben Fingern tleben bleibt; weghalb auch die Beinlefe oft zwei Monate bauert, besonders in den Pflanzungen, die Weine boberer Gute liefern. Die vortrefflichen Beine ber erften Rlaffe gewinnt man in ben Pflan-gungen auf bem fiesigen, steinigen Boben bes boberen Theiles ber Gemeinden Barfac, Preignac, Sauternes und Bommes, beren Gebiete an einander grengen. Gie find unter ben Artifeln Haut-Barsac, Haut-Bommes, Haut-Preignac und Haut-Sauternes bes reits beschrieben. Bon Haut-Preignac ift ber Chateau-Suduirault und von Haut-Sauternes ber Chateau-d'Yquem ber vors züglichste. Einige Beine ber zweiten Gewächse unterscheiben sich von benen ber vier ersten bloß burch schwache Abstusungen und werben gewöhnlich die Tonne nur um 10 Franten wohlfeiler vertauft. Fur bie erften Gewächse ift ber Preis 500 bis 600 France und baruber pr. Zonne. Die Beine von Barfac befommen, wenn fie alt wers ben, eine Umbrafarbe, mas aber ihrer Gute nicht ichabet. Die unter Barfac, Bommes, Preignac und Sauternes aufgeführten Beine ber erften Rlaffe find bie bes zweiten Ranges erfter Gewächse. Die trockenen Graves : Weine ber erften Rlaffe erntet man in ben Ge= meinden Blanquefort, Billenave = b'Drnon und einigen wenigen ans beren in ber Rabe von Borbeaux befindlichen Diftriften. In ben Pflanzungen von Billenave = b'Drnon wie zu Blanquefort gewonnene Beine find trocken, fluchtig, gart und febr leicht; ihre Burge und ibre Blume hat sowohl ben Geruch ber Relte als bes Reuersteines. Gie werben faft zu benfelben Preisen verfauft wie bie erften Bemachfe ber oben genannten vier Pflanzungen. In ber zweiten Rlaffe nebs men bie Beine ber zweiten und britten Gewachse aus ben bisber genannten Pflanzungen weißer Beine ben erften Rang ein. Gie

baben weniger Reinheit, Burge und Blume, und werben 12 bis 15 Procent wohlfeiler verkauft als bie ber erften Bewachfe. Pflanzungen von Cerone und Pobenfac werben Beine geerntet, bie fich unter ben beften biefer Rlaffe auszeichnen. Gie haben binlang= lichen Rorper, eine feine Burge und eine angenehme Blume. In ben Beingarten von gangon erntete man fonft bie beften Beine biefer Rlaffe, allein bie an Stelle ber burch Froft in ben Jahren 1788 und 1795 vernichteten Weinftocke neu angepflangten Reben find geringerer Art als die fruberen, und die gewonnenen Weine gleichen im Muge= meinen ben Beinen ber zweiten Rlaffe von Bommes, fo lange fie jung find, werben aber im Alter nicht fo gut wie biefe. Es find inden noch einige Weinberge, in benen fich bie guten Reben erhalten haben, die alfo auch gang vorzügliche Weine liefern. Fargues, bei gangon, Saint Dun : Langon und Toulenne, geben Beine, bie mit ben lestgebachten Achnlichkeit haben, und fast zu benselben Preisen verkauft werben; auch bie von Pujols bei Barfac find von ber Gattung ber bei gangon gewonnenen. In ben Gemeinben Loupiac unb Sainte : Croir : bu : Mont werben auf ben Goben bes rechten Ufere ber Garonne bie beften weißen Cotes = Weine ber Lanbichaft Be= nauge gewonnen. Gie find febr fuß und bleiben es in guten Jahren auch lange; haben Rorper, Beift, eine angenehme Burge und eine artige Blume. Die Pflanzungen von Leognan und Mortillac liefern trodene Graves = Beine, beren befte ebenfalls noch in biefe Rlaffe ge= boren. Bon Weinen ber britten Rlaffe kommen bie vorzüglichsten Erzeugniffe ber Pflanzungen von Arbanats und Birelabe fast ben Beinen zweiter Rlaffe gleich und fteben auch beinahe in gleichen Preifen mit biefen, bie übrigen aber bilben verschiebene Abftufungen in ber britten Rlaffe. Bon ben Weinen ber Gemeinben Bubos, Glats und ganbiras, fowie in einigen Pflanzungen von Pujols, werben Beine gezogen, beren befte nur zu biefer Rlaffe gerechnet werben konnen; bie meiften übrigen haben eine Burge, bie nicht angenehm ift, indem fie etwas Raubes bat. Bu Cabillac und Langoiran wer= ben Beine gefeltert, bie einen angenehmen Gefchmack, Rorper, Burge und Blume haben, auch zeitig gut werben. Die neuen Beine von Cabillac haben oft mehr Gußigkeit als bie von Langoiran; allein ihre Burge ift weniger beutlich und fie werben im Alter nicht fo gut; boch werben fie beibe ju gleichen Preisen verfauft. In Montprinblanc gewinnt man Beine, bie benen von Sainte= Croir = bu = Mont abneln, aber etwas geringer als biefe find. In ber vierten Rlaffe rangiren bie Beine aus ben Pflanzungen, welche man Bonnes Cotes nennt und bie zu ben Gemeinden Baurech, Begnen, Gabarnac, Saur, Loroque, Leftiac, Oncet, Paillet, Rions, Tabanac und le Tourne geboren. Die befferen Weine berfelben tommen an Gute benen von Langoiran und Cabillac nabe, werben ungefahr zu benfelben Preifen verfauft und auch unter biefen Ramen verfenbet. Bu Myrans, Beaus tiran, la Brebe, Caftres, Portets, Saint = Mebard, Saint = Morillon und Saint : Selves, erntet man Weine, bie anfangs geringer gu fein Scheinen ale bie von ben Boben; allein fie gewinnen, wenn fie alt

werben, und bie beften von Caftres und Portete vertreten oft bie Stelle berer von Langoiran. Die auf ben Soben an ben Ufern ber Baronne gewonnenen Beine (Cotes : Beine) find febr qute aemobn= liche und weit beffer ale bie ber Gegend Entre-beur-mere. In die funfte Rlaffe tommen bie geringeren Beine aller in ben brei erften Rlaffen genannten Pflanzungen und ber größte Theil bes Ertrages berer, welche bie vierte bilben, und zwar theils als gewohnliche Beine zweiter, britter ober vierter Gorte, theils als gemeine Beine. Das Band Entre=beur=mere liefert eine febr große Menge weißer gemeiner Beine, beren befte im Banbe gute Beine von Entres beur-mere genannt werben. Jung haben fie Rraft und find nicht febr berbe; alt find fie lebhaft und angenehm. Gie werben viel nach ben Sanfestabten und nach bem norblichen Deutschland verfenbet. Die Gemeinden Caftillon, Cuffac und Sainte=Kon=la=Granbe bringen Beine bervor, von benen viele unter bem Namen ber porbergenann= ten in ben Sandel fommen, aber bem Gabren febr unterworfen find. Blane, Bourg, Cubfac und Fronfac, fowie bie Gemeinden, welche biefe Orte umgeben, ernten in ihren Pflanzungen leichte Beine, bie oft febr berbe find, ohne Rorper und Burge gu haben; allein fie flaren fich gut ab, find frei von Erbgeschmack und angenebm. Banbel mit ben Beinen biefes Departements wird in mehreren Stadten beffelben betrieben, befonders aber zu Libourne und noch weit mehr zu Borbeaur, wo bie allgemeine Rieberlage aller Beine ift, die nicht allein im Departement ber Gironde, sonbern auch in ben Departements ber Dorbogne, bes Gere, bes Bot, und bes Bot und ber Garonne, wie in mehreren anberen gewonnen werben. Go fommt es benn, bag im Mustande manche Bemachfe unter bem Ramen Bors beaur : Weine gekauft merben, die feinesmegs Erzeugniffe bes Bor= belais find. Im Departement ber Dorbogne, welches faft gang aus ber alten Proving Perigorb und aus einigen Theilen bes Ugenois, Ungoumois und Limofin befteht, werben jahrlich gegen 700,000 beca toliters Bein geerntet. Die betrachtlichften Pflanzungen, und bies jenigen, welche die beften Beine hervorbringen, find in bem Begirte Bergerac, auf beiben Seiten ber Dorbogne, und die besten rothen Beine werben in ben Pflanzungen bes rechten Ufers gewonnen; fie find lebhaft, fluchtig, fein, geiftig, und haben Bohlgeruch. Die auf bem linten Ufer gewonnenen Tifchweine haben eine buntelere Karbe und vielen Korper, aber weniger Blume und Ungenehmes. Die wegen ihrer lange bauernben Gußigkeit gesuchteften weißen Beine werben in ben Pflanzungen bes linten Ufere geerntet. Die bes rechten Ufers find fast eben fo fuß, wenn man fie erntet; allein fie verlieren biefe Gugigfeit fruber, welche fich in Beift verwandelt, und gewinnen, wenn fie alt werben, an Gute. Rothe Beine bes Departements, welche gur britten Rlaffe ber frangofischen Beine geboren, fommen aus ben Pflanzungen von Bergerac, Crepffe, la Force, Geneftet Lembra, Prigonrieur und Sainte : Fon = les : Bignes, am rechten Ufer ber Dorbogne. Sie find fluchtig, lebhaft, geiftig, und die beften baben Feinheit sowie eine gwar unbeutliche aber angenehme Blume.

In ben erften Rang fest man bie bes Beinberges Terraffe, auf einem nach Mittag zu gelegenen buget, in der Rabe bes Schloffes Tiregant, bei Grevffe. Wenn biefe Beine alt werben, gewinnen fie febr an Gute. In ben Pflanzungen von Montmarves, am linten Ufer ber Dordogne, werben Beine geerntet, bie forperlicher, mehr gefarbt, aber weniger fein find ale bie von Bergerac; fie werben jes boch im Alter eben fo gut und halten fich 30 bie 40 Jahre. Bur vierten Rlaffe gehoren bie geringeren Beine ber bieber genannten Pflanzungen biefes Departements. Ferner bie ber Pflanzungen bes Cantone la Linde, am rechten, Beaumont und Cunege am linken Ufer ber Dorbogne, welche Weine guter Urt find, und unter benen bie von Moufac, im Canton Beaumont ausgezeichnet werben. Die beften Beine bes Cantone Domme und bes Cantone Gaint-Coprien, fowie die von Saint= leon und Thonac, haben eine fehr buntele Rarbe, viel Rorper, Geift und einen guten Gefchmad; fie muffen vier Sabre in ben Saffern liegen bleiben, um ihre Beitigung gu erhalten. Gewöhnlich vermischt man fie mit ben Clairet = Weinen, Die weniger theuer find, und erhalt fo ziemlich angenehme gewöhnliche Beine. Die von Domme werben zu biefem Behufe allgemein vorgezogen. Man verfenbet biefe Beine gewohnlich nach Borbeaur, Libourne und Paris. Die Pflanzungen von Chancelabe liefern Weine von bubicher Farbe, hinlanglichem Geifte und gutem Gefcmade, bie an Gute ges winnen, wenn fie alt werben. Befonbers ichatt man bie vom Berge bes Schloffes Salgourbe. Bur funften Rlaffe geboren bie ziemlich geistigen Weine, von bubicher Farbe, aus ben Pflanzungen von Bourbeille, Brantome, Braffac, Celler, Dougilhac, Gouts, Saint= Orfe, Saint Dantaly, Saint Wictor, Barreine und Bertillac. Gie unterfcheiben fich von benen von Chancelabe burch ihre buntelere Mareuil, im Begirte Rontron, giebt in biefem bie beften Karbe. gewöhnlichen Beine. Die beften weißen Beine berjenigen Gattung, bie von ben Trauben gezogen werben, welche gelefen find, fobalb fie ihre Reife erlangt haben, ihre außerorbentliche Supigkeit verlieren, und bann nur noch markig find, wie die aus Burgund und ben meis ften anderen frangofischen Pflangungen, werben am rechten Ufer ber Dordogne geerntet, und ftete mobifeiler vertauft ale bie fugen Beine vom linken Ufer biefes gluffes. Die beften Beine beiber Gattungen geboren in die britte Rlaffe ber frangofifchen Beine. In ben Pflans gungen von Bergerac werben weiße, nicht fuße Beine gewonnen, Die beffer ale bie rothen find, einen febr guten Gefchmack, Rorper, Burge und angenehme Blume haben. In ben Gemeinden la Force, Geneftet, Prigonrieur und Cainte : Fon : les : Bignes, gieht man Beine berfelben Gattung; biefe haben im Durchschnitt einen Feuers fteingeschmad, ben man angenehm finbet. Die am rechten Ufer ber Dorbogne gewonnenen find ebenfalls von biefer Gattung, werben aber geringer geachtet. Debrere Gemeinben biefes Departements lies fern aber auch nur gewöhnliche Weine ber funften Rlaffe. Un fußen Weinen werden in den Gemeinden Monbazillac und Saint: gaurents bes : Bignes, auf ber bobe von Marfallet, Muscatmeine gewonnen,

bie einen auten Geschmack. Rorper und Geift, anaenehme Burze und Blume haben. Gie find von benen, die man gu Frontignan verfer= tiat, barin verschieben, bag fie forperlicher, aber weniger fein und wohlriechend find. Es find fuße frangofifche Beine ber britten Rlaffe, babingegen bie in ben Pflanzungen von Colombier, Pomport und Saint : Rairant zur vierten Rlaffe geboren. Die weißen und bie rothen Beine von beiden Ufern ber Dordogne find im Sandel unter bem Ramen Bergerac=Beine bekannt. 3m Departement ber Baiben, aus ben gandes, ben Canbichaften La Chaloffe und Turfan beftebend, gewinnt man in ben Pflanzungen von Cav : Breton, Def= sanges, Soustons und Bieur : Bouceau rothe Beine guter Urt, bie hubiche Farbe, Milbe, Fluchtigfeit und eine angenehme, veilchenarstige Blume haben. Gie gehoren zur britten Klaffe, werben 18 Monate nach ber Weinlese auf Flaschen gezogen und konnen 4 bis 6 Sahre aufgehoben werben. Die besten find bie vom Gebiete Deffan= ges. Bur vierten Riaffe geboren bie von Turfan, bie jung einen unangenehmen Erbgeschmack und große Sußigkeit haben, ber Gab= rung unterworfen find und leicht sauer werden. Gelingt es aber, fie brei bis vier Jahre in den Fassern zu erhalten, ohne daß sie umschlagen, und man fullt sie dann auf Flaschen, so haben sie einen sehr guten Befdmack, hinlanglichen Beift, Dilbe und fogar etwas Blume. Die aus ber ganbichaft la Chaloffe find noch geringer ale bie von Turfan und gehoren ebenfo gur funften Rlaffe wie die aus mehreren Pflanzungen von Turfan. In dieser lettgebachten Canbschaft werben auch in weit großerer Menge weiße Weine guter Art gewonnen. Jung haben fie einen febr beutlichen Erdgeschmack, ben fie aber im Miter verlieren, troden und ftart werben und einen guten Gefchmad bekommen. In ber oberen Chaloffe bringen die Gemeinden Arcet. Mubignon, Mules, Bahus, Banos, Boulin, Epres, Saint=Sever, Sarragiet und Bieilles fuße weiße Beine hervor, bie viel Rorper und Beift haben, ber Gabrung aber febr unterworfen find und leicht eine gelbe Farbe annehmen; hauptsächlich bie von Banos, welche sußer sind als die anderen. Auf der Sobe von Benne geben die Ge= meinden Baftennes, Braffempoun, Cazalis, Dongac und Momun, weiße Weine, die weniger Korper als die vorigen, aber etwas mehr Burge haben. Die bisher genannten Orte bes Departements geben Beine vierter Klasse. Bur ersten Sorte ber funften gehoren bie in ben Gemeinden Baigt, Caupenne, Gibret, la Soffe, Montfort, Rouffe und Saint : Laurent, ber nieberen Chaloffe, gewonnenen leich= ten, weißen Beine, die febr fuß, wenig forperlich, aber frei vom Erbaefcmade, und von benen bie beften ziemtich angenehm find. Man verfendet fie nach Belgien und nach Deutschland. Die Diques gout-Chaloffe genannten, in einem eigenen Artifel beschriebenen Beine, gehoren ale gewohnliche Beine ebenfalle gur funften Rlaffe. Im Departement bee Bot und ber Garonne, welches aus einem Theile ber eigentlichen Guienne und bes Agenois befteht, erntet man in ben Pflanzungen von Montflanquin, Pericard und Thezac gewöhnliche rothe Beine zweiter Gorte ber funften Rlaffe, von iconer Karbe

und angenehmem Geschmack. Bu Buget, im Canton Damagan, find bie Weine gefarbter und geringer als bie ber vorgebachten Pflangun= gen; bie von Caftel = Moron, la Chapelle und Commenzac im Begirte Marmande, fowie in einigen anderen zu bemfelben gehorenben Cantons, find bick, beraufchenb, von bunteler Farbe, im erften Jahre nicht febr mobischmeckenb, betommen aber, wenn fie alt werben, einen guten Gefchmad. Much werben in ben Gemeinden Caftellentier, Barocale, Marfac, Moiras, Notre = Dame = be = Rech, Sainte = Colombe, fowie in mehreren anderen Genieinden bes Begirtes Ugen, auf ben Unboben, febr gefchatte, gewöhnliche Beine geerntet. Bon weißen Weinen find bie vorzualichsten biefes Departements bie zur zweiten Rlaffe geborenden Vins pourvis (f. b. Art.) aus den Pflanzungen von Buget und Clairac, welchen die, gur britten Rlaffe geborenben, von Marmanbe und Commenzac abnlich find. In benfelben Pflangungen feltert man auch leichte, weiße, trodene Beine, vierter und funfter Rlaffe, von angenehmem Gefchmache. Im Departement bes Bere, aus einem Theile ber Gascogne beftebend, ift ber Weinbau nicht von großer Bebeutung. Rothe Beine erfter Gorte ber funf= ten Rlaffe merben zu Dazeres und Berlus geerntet; find buntel ge= farbt, haben Rorper, guten Geschmad und gleichen seinen weinen von Madiran. Bon berfelben Gattung, aber etwas geringer, finb bie ju Goute, Luffan und Biella geernteten; ju Beaumarchais, Dies lan, Mirabeur, Plaisance, Bic-Begenfac und Billecontal werben nur giemlich gute, gewöhnliche Weine britter Sorte gewonnen. Weiße Weine bringt bas Departement nur wenig und von geringer Gute bervor. Bas man nach bem Mustande verfenbet, geht über Bayonne und Borbeaur. Im Departement bes Cot, welches aus ber Canbfchaft Quercy befteht, verfertigt man breierlei Arten rother Beine, namlich fehr buntel gefarbte, Die man fcmarge Beine nennt, welche unter bem Ramen Pontac (f. b. Urt.) bekannt find, gewohnliche rothe und rosenfarbige Beine. Die schwarzen vereinigen mit febr bunteler Farbe einen guten Geschmad und vielen Geift. Man lagt in ben Pflanzungen bes Begirte Cahore einen Theil ber Trauben forafaltig im Ofen trockenen ober kocht die ganze Weinlese in großen Reffeln ab, ehe fie in die Rufe fommt, in welcher die natur= hierdurch wird ber Moft von liche Gabrung vor fich geben foll. einer großen Menge mafferiger Theile frei und einer großeren Gab= rung fabig, in welcher fich bie farbenben Theile volltommen auflofen. Die Grundeigenthum befigenden Weinhandler laffen es hierbei noch nicht bewenden, fonbern machen von bem Dofte und bem fogenannten Trois-cing, einem 29g grabigen Beingeifte, eine Fluffigfeit, movon fie ben Weinen ein Funftel, ein Biertel und fogar ein Drittel, nach bem Grabe ber Gute, welche fie ihnen geben wollen, beimifchen. Die beften ichwarzen Beine werben in ben Gemeinden Camp, Lebas, Luzech, Mel-la-Barbe, Parnach, Piftoule, Praiffac, Premiac, Saint-Benri, Saint-Bincent und Savanac, fammtlich im Bezirke Cabore belegen, verfertigt. Gie werben in großer Menge nach Bor= beaur und nach bem Mustande verfendet, und ben Barriten von 30

Beltes wirb gur Beit ber Muefubre ber Rame Cabors, in welcher Stadt man ben bebeutenbften Sanbel bamit treibt, eingebrannt. Der rothe Bein ift weniger gefarbt, bat aber binlanglichen Rorper, Geift und guten Beschmack. Der rosenfarbige bat wenig Rorper, ob er gleich ziemlich geiftig und angenehm ift. Beife Beine werben in diesem Departement nur wenig und fast nur fur ben eigenen Bebarf verfertigt. Im Departement bes Avenron, aus Rouerque bestebend, werben gemeine, meiftens geringe Beine verfertigt, welche bie Gin= wohner verbrauchen. Der unter ber allgemeinen Benennung gan= quedoc=Beine im Sandel bekannten Beine, ift icon in einem eigenen Artitel gebacht, in welchem die Pflangorte angegeben und die Bewachse flaffifizirt find, weghalb es überfluffig fein murbe, bier noch eine vollständige Befdreibung berfelben gu geben. Es follen alfo bier nur noch bie Gigenschaften einiger Gattungen berfelben mit= getheilt werben. Im Departement ber Arbeche bringt bie Vilangung von Cornas ftark gefarbte rothe Weine bervor, die viel Rorper, Mark und Milbe haben und von folden Sahren, welche bem Beinftode gunftig gewesen find, einen febr angenehmen Ratafia = Gefdmack annehmen. Durch ben Transport nach falten Banbern gewinnen fie an Gute, und werden baber viel nach bem Rorben von Europa ver= fenbet. Die zu Limonn auf ber Bobe an ber Rhone gewonnenen, nennt man wegen ihres boben Grabes von Geift, beige Beine. Die weißen Beine von Saint-Peran haben Bartheit, Geift, einen febr angenehmen, ihnen besonders eigenen Geschmack und eine veil= chenartige Blume. Den fluchtigen, garten, weißen Bein von Gaint= Jean, ber eben fo geschatt wird wie ber von Saint : Peran, nennt man im gande Cotillon=Bein (f. b. Art.). Im Departement ber Logere erntet man nur gemeine Beine, bie ben Transport nicht vertragen. Im Departement bes Bard, wo ber Beinbau febr bebeutenb ift, werden im Ueberfluß rothe Beine gewonnen, welche bie beften ber Proving Langueboc find. Die aus ben Pflanzungen von Chuzclan find wenig gefarbt, fein, fluchtig, geiftig, angenehm, und halten fich lange, obgleich fie frubzeitig gut werben. Die von Tavel find etwas fefter, weniger fluchtig, aber febr fein und febr geistig; babei gewinnen fie an Bute, wenn fie alt werben. Diefen abnlich find bie von Lirac, unterscheiben fich aber bavon burch mehr Reftigkeit und Farbe. Die von Saint=Benieg find benen von Chuzelan abnlich, nur weniger geiftig und von buntelerer Farbe. Die Beine ber erften Relter von Lebenon find von iconer Farbe, haben Rorper, Beift, febr guten Befchmad und eine angenehme Blume. Etwas weniger geiftig und etwas gefarbter ale bie Beine von Tavel, find bie von Saint : Laurent = bes = Arbres, in heißen Jahren aber febr gut. Die Beine aus allen bieber genannten Pflangungen biefes Departements vertragen ben Transport zu Baffer und zu Lande, ohne fich zu verandern. Im Sandel tommen fie gewohnlich unter bem Ramen feine Langueboc-Beine vor. Muf bem Bes biete von Beaucaire werden bie geschätten sogenannten Canteperbrira Beine gewonnen, bie eine nicht febr buntele Farbe, Feinheit,

Rluchtigfeit, Beift und einen angenehmen Gefchmad baben. Die Beine von Saint = Gilles = les = Boucheries febe man ben Artifel Saint-Gilles. Unter bem Ramen berfelben fommen auch bie von Lacoftière in ben Sanbel, welche jeboch mehr gefarbt, ichaler und gemeiner als jene find. Roch gleichen jenen einigermaßen an Bute bie von Jonquieres, welche etwas weniger Farbe und Reftigfeit haben, und von gutem Gefchmacke find. Die von Bagnols haben mehr Karbe und Rorper ale bie von Saint : Gilles, find auch febr geiftig und werben nicht fo fruh gut. Die Pflanzungen zu Langlabe brin= gen Beine hervor, bie benen von Jonquières abnlich find, jedoch von geringerer Gute und nicht fo torperlich. Es werben viele bavon nach Solland verfendet. Beife Beine, bie ihre Gufigkeit lange behalten, fluchtig, braufend, und von gutem Geschmade find, werben in ben Pflanzungen von Laubun gewonnen. Bu Calviffon erntet man fluchtige, fehr angenehme, unter bem Ramen Clarette bekannte Beine. Im Departement bes Zarn und ber Garonne kommen bie beften rothen Beine aus ben Pflanzungen von Auffac, Muvillar, Campfas, Fau, Saint : Loup und la Billebieu; fie haben eine schone garbe, Geist und guten Geschmad. Die kleine Sohe Pech : Langlabe, auf bem Gebiete von Montbartier, liefert rothen Wein febr guter Mrt. Man macht auch einige weiße, außerorbentlich fuße Beine, die aber nicht außer Landes geben. Im Departement bes Zarn merden viel rothe Weine von den Beinbandlern aus Bordeaux gekauft. welche bamit ben Sandel im Großen treiben und fie nach bem Muss tande verfenden. In ben Pflanzungen von Caifaguet, Cunac, Saints Amarans, Saint: Juern und einigen anderen Gemeinden bes Begirkes Alby, erntet man fluchtige, garte, martige und wohlriechenbe Beine, die einige Achnlichfeit mit ben guten gewöhnlichen Beinen von Macon und Burgund haben, wenig Beinftein haben, fich meh= rere Jahre halten und ben Transport nach bem Rorden febr aut vertragen, man barf fie aber nicht von ihren Befen trennen. im Gebiete von Baillac gewonnenen Beine haben eine fehr bunkele Farbe, viel Rorper, Geift und einen guten Gefchmack. Der Transs port jur Gee verbeffert fie und fie halten fich febr lange. Man ver-Schickt bavon nach ben Colonien und nach bolland. In ben Gemeinben Florentin, Lagrave, Meilhart, Rabaftans, la Roque, Tecon und einigen anberen im Begirte von Gaillac werben Beine berfelben Gattung wie die legtgebachten, benen fie auch an Gute nabe tommen, geerntet. Beife Beine, welche Gußigkeit, einen febr angenehmen Gefdmad, Geift und Rorper haben, werben in ben Pflanzungen von Baillac gerntet. Man verfenbet viel bavon nach Belgien und nach Bolland. Im Departement bes Berault gewinnt man rothe Beine gu Saint : Georges : b'Drques, von benen bie ber erften Reltern einen angenehmen, freien Befdmact, Rorper und Beift haben, und nach zwei = bis breijabrigem Lagern ausgezeichnete gewöhnliche Beine mer= ben, welche mit benen von Oberburgund, die man Paffestout grain nennt, gleichen Werth haben, fogar geiftiger als biefe finb. Die aus ben Pflanzungen von Saint : Chriftol und Berarques find fefter und

568 Wein.

gefärbter ale bie von Saint-Beorges, haben aber hinlanglichen Beift und auten Geschmack. Beniger Rorper und Karbe ale bie von Saint = Chriftol, haben bie Beine aus ben Pflanzungen von Caftries. Saint = Dregery und Saint = Benieg, die guweilen etwas trocken find. beren Lebhaftigkeit fie aber angenehm macht. In mehreren Gemein= ben bes Bezirkes Montpellier gewinnt man auch sogenannte Berg= weine (f. Vins de la Montagne); unter bemfelben Ramen verfenbet man auch die Weine aus ben Pflanzungen von Agbe, Beziers, Loupian, Meze, Pezenas und mehrerer anderer Pflanzungen im Bezirke von Beziers, bie einige Gigenschaften haben, welche fie ben vorigen abnlich machen. Ueber bie in biefent Departement gewonnenen Dusfatweine febe man bie Artifel Frontignan, Lunel und Mustat= weine, und über die in ben Pflanzungen von Marfeillan und Do= merole gewonnenen fugen Beine b. Urt. Picarban = Beine. Den Most von ben Muscattrauben, vom Picarban und von denen ver= Schiebener Reben, die man aus Spanien gezogen bat, wird oft bagu angewendet, ftumme Beine zu machen. Man gießt eine Quanti= tat Beingeift bingu und bringt auf biefe Urt einen fußen, febr gei= ftigen Bein bervor, ben man calabrifchen Bein nennt. bient bagu, folden Beinen Starte und Gußigkeit zu geben, welche bieran Mangel haben. Much bereitet man aus diefen Trauben füße Beine, die einige Aehnlichkeit mit benen von Alicante, Malaga, Rota und anderen auslandischen Pflanzungen haben, und auch ale aus biefen komment, verkauft werben, jeboch niedriger im Preife fteben als bie wirklichen Weine biefer Gattungen. Sie find nicht ungesund, haben aber weber bie tonische Araft, noch ben aromatischen Geruch berjenigen, welche fie ersegen sollen. Im Departement ber oberen Garonne feltert man wenig weiße Beine. Bon ben rothen be= gieht Borbeaur einen Theil fur ben Sanbel nach bem Mustanbe. ben Pflanzungen von Billaubric erntet man Beine die Feinheit, Bartheit und eine angenehme Blume haben; die Pflanzungen von Fronton geben forperliche, geiftige Beine von gutem Gefcmack, bie fich fehr lange halten und ben Transport vertragen; in gleicher Bat= tung, nur etwas geringer, find bie aus ben Pflanzungen von Cap= pens und von Montesquie: ba = Bolveftre; garte, gewohnliche Weine, die etwas Blume haben, bringen die Pflanzungen von Buget bervor. Bon Cugnaur fommen eine große Menge forperlicher, febr gefarbter Beine, die aber nicht fo geiftig find als bie von Fronton; die beften bavon erhalten Kraft und werden febr angenehm. Im Departement ber Aube werben die unter einem eigenen Artikel angeführten rothen Rarbonne=Weine gewonnen. Diefen ziemlich gleich, jedoch gerin= ger, ift ber Bein aus ben Pflanzungen von la Graffe; angenehme Beine, die aber ben Transport nicht gut vertragen, liefern bie Pflanzungen von Meth. Beife Beine, bie unter bem Ramen Blanquette bekannt find und febr gefchast werben, liefern bie Pflanzungen von Limour und Magrin; fie find fuß, fluchtig, und baben eine angenehme Blume. Im Departement ber nieberen Alpen, bem nordlichen Theile ber Provence, wird bei Riez ber Montmail=

Lan genannte Duscatwein gewonnen. 3m Departement bes Bar, bem fublichen Theile ber Provence, werben gu la Gaube rothe Weine geerntet, die im Unfange febr gefatbt und berauschend finb, nach 5 ober 6 Sahren aber fehr angenehm werben. Wenig von biefen verschieden find die aus ben Pflanzungen von Cagnes, Saints Laurent, Saint- Paul und Billeneube. In ben Umgebungen von la Malgue werben fehr gute rothe Beine gewonnen, die weniger gefarbt und beraufchend find als bie von la Gaube, febr frubgeitig gut werben, bemungeachtet aber fich lange halten, im Alter an Rraft gewinnen und allgemein gesucht werben. Die bieber genannten Beine biefes Departements werben gur britten Rlaffe gerechnet, gur vierten bingegen bie aus ben Pflanzungen von Banbol, le Beauffet, le Chas ftelet und Saint-Cor. Sie haben eine fehr buntele Farbe und vielen Geift, halten fich lange und gewinnen an Gute wenn fie alt werben, wie auch burch ben Transport gur Gee. Im Sanbel find fie fammts lich uuter bem Namen Beine von Banbol befannt, werben vor= zugeweise zu Bersendungen in's Ausland gewählt. Gleicher Gattung wie biefe, aber geringer und gur funften Rtaffe geborig, find bie aus ben Pflangungen von la Cabiere, Ollioules und Saint : Ragaire. Aus ben Pflanzungen von Guere und Pierrefeu tommen benen von Bans bol abnliche, ziemlich gefarbte, aber weniger geiftige Beine, bie fic auch nicht fo gut halten. Im Sanbel nennt man fie Beine ber Sobe von Toulon und wendet fie gu Berfendungen an, wenn die von Banbol vergriffen find. Die zweite Gorte ber Beine biefer Bobe bilben bie von Speres und Sollies : la : Farlebe. In ben Pflans gungen von Borgues und in mehreren Gemeinben ber Umgegenb von Saint : Tropez werben ziemlich gute Beine erzeugt, Die jeboch ge= ringer als bie vorigen find, und bie man gewöhnlich nach Italien, porzuglich nach Genua verfenbet. Die Pflanzungen von Beffe, Bras, Brignoles, Caries, Carnoules, Gariaul, Laroque, Méoune, Rouls les, Pignans, Rougier, Saints Marimin, Saint: Bacharie, Signes und Lourves liefern leicht gefarbte, harte Beine von eben nicht ange= nehmem Beschmad, bie nach ben Colonien geben. Beige und Dus Fatweine macht man in biefem Depart. nur gur eigenen Confumtion. Die im Depart. Baucluse, aus bem Comtat b'Avignon, bem Fürstenthume Drange und bem norboftl. Theile ber Provence bestebend, gewonnenen Contatiden : Beine find in einem eigenen Artitel befdrieben. 3m Departement ber Rhone = Munbungen, bem fubmeftlichen Theile ber Provence, enthalten bie Umgebungen von Marfeille gablreiche Pflangungen, in welchen man rothe Beine erntet, die torperlich, geiftig, bon hubicher Farbe und gutem Geschmache find. Im Alter wird ihre Farbe fcmeder, und fie werben leicht, gart und angenehm. Die meiften Ginwohner laffen ihre Trauben abbeeren und bereiten ibre Beine mit ber großten Gorgfalt, mas febr bagu beitragt, ibre Bute zu vermehren. Die beften erntet man auf ben Bebieten von Saint : Louis, Sainte : Marthe, Seon : Saint : Anbre und Seon : Saint : Denri an der Seekuste. In den zweiten Rang sest man die von Chateau : Gombert, Cuques, aus dem Quartiere Dlives und von Saint : Berome. Sammtliche Gewächse geboren gur vierten Rlaffe

ber frangofischen Beine. Bur funften hingegen folgenbe: bie von Arles, Chateou-Renard, Eguilles, Orgon, Saintes-Maries und Zarascon, die einige Mehnlichkeit mit benen von Saint : Billes = les= Boucheries haben, obgleich fie geringer ale biefe find. Bon Aubagne und Gemenos, bie an Gute benen von Banbol, im Departement bes Bar, gleich kommen, fehr gefarbt, korperlich, geistig und bauerhaft find, fowohl gur Gee als gu Lande ben Transport nicht allein gut vertragen, fondern auch noch baburch an Gute gewinnen. Beife Beine vierter Rlaffe erntet man in ben Pflanzungen von Caffie; fie find fuß, forperlich, geiftig, und haben einen angenehmen Gefcmact. Bur funften Klasse gehoren die aus den Pflanzungen von Allauch, Aubagne, Gemenos, Marfeille, Plant-de-Cugnes, Saint-Julien, Saint-Marcel, la Treille und la Valentine, die von derselben Gattung wie jene vierter Rlaffe, aber weniger fuß und fraftig find. Die fußen Beine britter Rlaffe biefes Departements find in bem Artitel Mustatweine mit aufgeführt; auch macht man gu Roquevaire einen füßen und febr angenehmen Malvafier=Bein von rothen Muscats trauben, bie man gum Theil trochnen lagt, ebe fie geteltert werben. Betochte Beine bereitet man faft in allen Pflanzungen biefes Des partements, bie beften zu Aubagne, Caffis und Roquevaire. Gben verfertigt find fie fuß, teigig und greifen bie Bruft an, mit ber Beit werben fie aber fein und angenehm, wobei fie jeboch ihre Sußigfeit behalten. Sie gehoren ebenfalls zu ber britten Rtaffe und werben viel nach bolland verfenbet. Im Departement ber nieberen Pyrenden, beftebend aus Bearn, Ravarra, ben bastifchen ganbern, Soule, Bas bour, einem Theile von la Chaloffe und ben Banbes, gewinnt man gu Jurançon rothe Beine und fogenannte Bleicher, bie gu ben feinen Beinen ber zweiten Rlaffe geboren und eines großen Rufes genießen. Die ersteren haben eine schone Farbe, Korper, Geift, Burze und eine hubsche Blume; die anderen, welche aus der Mischung rother und weißer Trauben entstehen, sind sehr leicht, fein, zart, und haben einen sehr angenehmen Geschmadt. In der Pflanzung von Gan gewinnt man Weine derselben Gattung, die aber viel korperlicher und markiger find, fich fehr lange halten und ebenfalls gur zweiten Rlaffe gehoren. Die Pflanzungen von Aubertin und Moneins bringen Beine berfelben Gattung, nur geringer, hervor, ale bie von Jurancon; fie gehoren eben fo gur vierten Klaffe wie die fehr guten rothen Beine von Aubous, Apdie, Buroffe, Cabillon, Conchez, Dauffe, Jabouffe, Ponts, Saint-Jean-Pouge und Uffeau. Die von Cucuron, la Hourcade, Lagor, Laffeuble, Ravarreine, Saut = be = Ra= vailles und Sauveterre bingegen, geboren in die funfte Rlaffe. Bon weißen Weinen biefes Departements gahlt man bie aus ben Pflans gungen von Jurancon, Gan, Barronin, Gaint : Fauft, Gelos, Rous ftignon und Mageres, zu ben feinen ber zweiten Rlaffe. Gie zeichnen fich burch einen truffelartigen Geruch und Gefchmack aus, halten fich gut und werben im Alter beffer; in jeder Gemeinde zeichnen fie fich aber burch besondere Abstufungen ber Beschaffenheit aus. Die von Ban find weniger gart, aber torperlicher und markiger als bie von

Jurançon; bie von Saint-Fauft haben weniger Geift und Burge. Die Biquebille: BBeine, welche in biefem Departement gewonnen werden, find in einem befonderen Artitel befdrieben. 3m Departes ment ber oberen Pyrenden, bestehend aus bem Bigorre genannten Theile ber Gascogne und bem Banbe Quatre-Vallees, gewinnt man an rothen Beinen ben in einem eigenen Artitel befdriebenen Das biran. Unter bemfelben Ramen verkauft man auch bie Beine von Caftelnau = be = Rivière = baffe , welche jenen febr ahnlich find und ihnen fogar von Manchen an Gute gleich geachtet werben; ferner bie aus ben Pflanzungen von Lascageres, Saint Laune und Soublecauge. Ungenehme weiße Beine, bie fich febr lange in Flaschen halten und in Diefen eine Gute befommen, fur welche fie in ihrer Jugend nicht empfanglich zu fein icheinen, erntet man in ben Gemeinden Bouith, Caftel = Bielb, Pereuith und Perigueres. Gie geboren zu ber vierten Rlaffe frangofischer Beine und werden wegen ihres Feuerfteingefdmades, ber fie charafterifirt, febr gefchagt. Im Departement ber Ariège werben nur fur ben eigenen Bedarf Beine gekeltert. Das Departement ber Oftpyrenden, Rouffillon und einen Theil von gan= gueboc enthaltend, liefert bie Rouffillon=Beine (f. b. Urt.), gu welchen auch ber bei Bagnols und Bannule fur : Der gewonnene, Rancio (f. b. Urt.) genannte, gebort. Muf ber gu Frankreich ge= borenben Infet Corfica find bie Pflanzungen, beren Erzeugniffe fich burch ihre Gute auszeichnen, folgenbe: Ajaccio, Peri, Sari und Bico, im ersten Bezirke; Basante, Baftia, Capo-Corso, Macca-tizzia und Pietra-Regra, im zweiten Bezirke; Algajola, Callenzane, Calvi und Monte = Maggiore im britten Bezirte; bie aus ben Umges bungen von Corte im vierten Bezirke und bie von Bonifacio, Portos Becchio und Tallano im Bezirke Sartene. Die weißen wie bie rothen corfifchen Weine haben, wenn fie aus ben genannten Pflans gungen find, Bartheit, Rorper und einen angenehmen Gefchmack, fuhren weniger Beinftein bei fich und find nicht fo beraufchend wie bie Languedoc=Beine. Die beften von beiben Gattungen fommen ben frangofischen Beinen erfter Gorte ber vierten Rlaffe gleich; bie übrigen benen ber funften Rlaffe. - Der portugiefifchen, fpanifchen, italienischen, griechischen und turtifden Beine ift in besonderen Artis feln gedacht; ebenfo auch ber übrigen auslandifchen, im Sandel Gus ropa's vorkommenben. Indes ift noch Einiges über bie perfifchen und ruffischen Beine nachzuholen. Perfien erzeugt in allen Gegen-ben, mo Reben angepflangt find, im Durchschnitte fohr gute Weine, unter benen fich welche von vorzuglicher Gute befinden. Die beften Pflanzungen liegen am Bufe ber Berge, welche fich vom perfischen Meerbufen bis zum caspifchen Meere bin erftreden. Die Proving Fars oder Farfiftan ift hauptfachlich berühmt wegen ber Bortrefflich: feit ber Beine, welche man in ben Schonen Pflanzungen biefer Proving gieht und unter benen man besonders bie aus ben Umgebungen ber Sauptstadt Schiras anführt. Die vorzüglichsten bieser Pflan-zungen befinden sich auf einem felsigen Boben von der gunftigsten Lage, am Fuße ber nordweftlich von ber Stadt gelegenen Berge; bier

find bie Trauben besonders foftlich. Man giebt mehrere Gattungen berfelben; zeichnet aber vorzuglich barunter aus bie .. Rifdmifch" ges nannte Gattung, beren Beere weiß, oval und von mittlerer Große ift, eine febr feine Schale und fo garte Rerne bat, bag man fie faft aar nicht bemerkt. Die beften Trauben aus ber Propence in Frant= reich, aus Italien, Griechenland und Sprien follen ben Bergleich mit ihnen nicht aushalten. Ferner gieht man eine gang vorzugliche Battung Trauben "Damas" genannt, mit großen Beeren, fowohl rothe als weiße, welche (namlich bie Trauben) gwolf bis breigebn Pfund ichwer find. Bon biefen wird ber Schiras=Bein bereitet. Der rothe bat eine nicht febr buntele Farbe, einen guten Gefcmad, Rorper, viel Beift, Burge und einen febr beutlichen aromatifchen Beruch, aber nicht mehr Gusigfeit, als erforberlich ift, um ben feinsten fußen Bein zu charafterifiren, ber weber teigig noch fabe ift, fondern nach bem Benuffe ben Mund frifch lagt. Er hat ein natur= liches geiftiges Befen und bebarf bagu feiner Beimischungen von Branntwein. Die Barme, welche er im Dagen bervorbringt, ift milber als biejenige von Beinen, welche man ihrer tonischen Rraft wegen am meiften ichatt. Dbgleich er febr bigig ift, fo fteigt er boch nicht in ben Ropf, hingegen bleibt, nachdem man ihn eben getrunten bat, wenn man Uthem bolt, auf ber Bunge ein Gefühl von Rublung, ungefahr in gleicher Beife wie nach bem Genuffe von Pfeffermungtugelchen. Der einzige Fehler, welchen Ginige an Diefem Beine gefunden haben wollen, beftebt barin, baß fein Aroma etwas von bem Boblriechenben ber Gummi : und hargarten hat, welche man aus Perfien bezieht, was wohl baber tommen mag, bag man ben Bein in Gefagen gabren lagt, bie inwendig gefirnift find. Muger biefem Beine erfter Gute werben in ben Pflanzungen von Schiras auch febr buntele rothe Beine gekeltert, Die viel Rorper, Rraft und Bobigeruch haben. Ferner geben biefe Pflangungen auch einen weißen und einen portrefflichen fußen Wein, worüber ber Artis fel Schirasmein nachzuseben ift. In ben Umgebungen von Ispaban, ber ehemaligen Sauptftabt in ber weftperfifchen Proving Grats Abichemi, befinden fich weitlaufige Pflanzungen, welche gute Beine bon berfelben Gattung liefern, wie bie von Schiras, benen fie nicht febr nachsteben. Ferner gewinnt man febr gute Beine in ben Pflans gungen von Casbin, ebenfalls in ber ebengebachten Proving. Gebr vielen und guten Bein bereitet man auch in ber westpersischen Proving Aberdischan, wo fich die vorzuglichften Pflanzungen in ben Umgebungen ber hauptstadt Tauris befinden. Die persischen Beine werben in glafernen, fugelrunden glafchen, verfendet, die gewohnlich einen langen bale haben, mit Matten übergogen und mittelft eines bolgernen, mit Baumwolle umwickelten, in Theer getunkten Stopfels verschlossen find; auch wird über ben Stopfel noch ein Stud baum= wollenes Beug mit einer Schnur gebunden und wieder in Theer getuntt. 3mblf folde Flaschen werben gusammen in eine Rifte gepadt. - Im ruffifchen Reiche wird jest auf ben Beinbau viel Mufmertfamteit und Fleiß verwendet. Im europaifchen Rufland erzeugt

man verschiedene Gattungen von Bein in ben Gouvernemente Befaterinoslam, Cherfon, Simferopol ober Taurien, in ber Proving Beffarabien und im gande ber bonifchen Rofacten. Im Gouvernement Jefaterinoslam merben in ber Gegend von Taganrog Beine gewonnen. bie vielen Geift haben und von benen ber ebengenannte Safenplas große Berfenbungen macht. Im Gouvernement Cherson hat man in ber Umgegend von Dbeffa feit bem Jahre 1814 betrachtliche Beinpflanzungen angelegt, in benen fehr gute Weine gewonnen werben. Im Gouvernement Simferopol, wo ber Weinstock ichon feit ben altesten Beiten einheimisch ift, sindet man jest mehr als 600 Arten von Weinreben, worunter franzosische, griechische, ungarische und vom Rheine porhanden sind. In den Umgebungen von Feodosia mers ben Weine gewonnen, die einige Mehnlichkeit mit benen ber Champagne baben; febr gefucht find in Rufland bie Beine aus ben Pflanjungen ber bei Subat befindlichen Bergtette, bie, wie bie meiften Beine biefes Bouvernements, einen fußlichen Gefchmack haben, wels der bem ber Ungarmeine einigermaßen abnelt, und nicht febr bisia find. Unter ben rothen Beinen giebt es einige, bie mit ben frango: fifchen Weinen von Roquemaure, im Departement bes Garb, Aefns lichteit haben; Die weißen Beine werben ben rothen im Allgemeinen aber vorgezogen. Fullt man biefe gur gehorigen Beit auf Flaschen, fo mouffiren fie mie ber Champagner und halten fich ziemlich lange. In bem Thale von Roos (einem Dorfe) erntet man eine große Menge Weine, welche mehr Beift und Rorper haben, als bie aus allen anderen Pflanzungen bes Gouvernements, aber nicht fo fein find als bie von Subat. Im ganbe ber bonifchen Rosaden werben fehr gute weiße und rothe Beine bereitet; unter ben rothen giebt es Gorten, bie ben italienifden= und andere, welche ben Borbeaur=Beinen abne lich find. Mus ben gewöhnlichen fcmargen Trauben, bie unmittelbar an ben Ufern bes Dons machfen, wird von ben Griechen, bie fich in Dichertast niebergelaffen haben, ein fehr feuriger Bein in Denge bereitet. Im Gouvernement Beffarabien werben febr viele Beine gebaut, bie mit ben molbauifchen Mehnlichkeit haben. In ber Umges gend von Affiermann find Pflanzungen von eblen ausländischen Re-ben angelegt, die febr gute Weine geben. Im affatifchen Rufland betreibt man ben Beinbau in ben Gouvernemente Uftrachan, Raus fafien, Saratom, ben Provingen Grufien ober Ruffifch : Georaien. Grivan, Imerethi und ben tautafifden ganbern bie noch feine Gouvernements : Berfaffung haben, wie Dagheftan, Cesghiftan, Chirs man ic.; boch ift berfetbe bis jegt an ben wenigsten Orten von Be-beutung. Im Gouvernement Aftrachan hat man viele perfifche Reben angepflangt, namentlich gieht man bie "Rischmisch" genannte Traubo haufig. In ber Gegend ber hauptstadt Aftrachan gewinnt man Weine, welche ben guten Moselweinen gleichen, auch rothe ben italienischen abnliche, mouffirenbe, bem Champagner abnliche und außerbem giemlich gute trockene weiße Weine, benen man bei ber Gabrung Beingeist gufest, woburch fie bie Eigenschaft erlangen, sich mehrere Jahre zu halten. Im Gouvernement Rautafien giebt es viele

Weinpflanzungen; bie bebeutenbften berfelben liegen bei Rislar am Teret auf ber größten ber, von ben Urmen biefes Fluffes gebilbeten Infeln. Sowohl bie Garten biefes Gouvernements, als die mehrerer Privatleute, bringen Beine bervor, bie in einigem Rufe fteben. Ebenfo werben auch in ben Pflanzungen am Ufer bes Ruma ziemlich gute Weine gewonnen. Das Gouvernement Saratow bat mehrere Pflanzungen von ungarifden Reben, bie bort febr gut gebeiben. ber Sauptstadt Saratow, sowie in mehreren anberen Pflanzungen an ben Ufern ber Bolga, werben Beine gewonnen, bie ben gewohnlichen frangofischen gleichen; bei Garepta giebt es Pflanzungen, Die rothe und weiße Weine guter Art liefern, von benen bie beften ben Weinen ber Champagne febr nabe fommen. In ber Proving Erivan gewinnt man Beine, welche ben perfifchen aus der Begend von Rasbin gleich find. Die Proving Grufien, ober bas Ruffifche Georgien, welches bie Banbichaften Racheti und Rarthli enthalt, machft ber Weinstod wild im Ueberflusse, besonders in der Canbichaft Racheti; boch hat man auch fehr viel Pflanzungen veredelter Reben, und unter ben Beinen febr gute, namentlich in ber Gegend von Banbicha ober Irlisametpol, in ber Gegend von Signi, ber hauptstadt ber Banbichaft Racheti und in ben Umgebungen von Motogange, wo man rothe Beine gewinnt, die benen von Dedoc abnlich find. In ber Rabe von Tiflis, ber Sauptftabt ber gangen Proving, bat man Pflanzungen perfifcher Reben von Schiras angelegt; bie bavon gewonnenen Weine find gang vorzuglich. In ber Banbichaft Rarthit wird Weinbau in ben Thalern betrieben, jeboch nicht in folder Ausbehnung wie in ber Canbichaft Racheti; inbeg gewinnt man gute Beine in ben Umgebungen von Gori u. a. D. In ber Proving Imerethi, welche aus ben tautafifchen ganbichaften Imerethi, Dingrelien und Ghuria besteht, wird ebenfalls viel Bein gebauet; befonbers im Diftritte Dbifchi ber ganbichaft Mingrelien, wo bie gewonnenen Beine Rorper, Starte und einen angenehmen Gefchmad haben. Much in ben Umgegenden von Rhutaiffi, ber Sauptftadt ber Proving, in ber Lanbichaft Imerethi, werben gute Beine gezogen. Unter ben übrigen tautafifchen ganbichaften zeichnen fich befonbers Daabestan und Schirman burch Beinbau aus. In ber Landschaft Dagbeftan find bie betrachtlichften Pflanzungen in ber Gegend von Derbend, wo gute Weine gewonnen werben. In ber Banbichaft Schirman find ausgebehnte Weinpflanzungen; bie von Schamachi liefern febr gefchatte Beine von ber Art ber guten Burgunderforten, beren Gigenschaften und gangen Boblgeruch fie befigen follen. übrigen in diefer Landschaft gewonnenen Beine find von verschiebener Gute. - Bur Prufung ber frangofifchen und anberer Urten mogen folgenbe Bemerkungen bienen: Ift ein Wein mit Beingeift vermischt, fo bestillirt man etwas bavon in einer fleinen glafernen Retorte im Sand = ober Bafferbade, geht beim 170ften bis 20oten Barmegrabe nach Kahrenbeit ichon Spiritus über, fo foll er mit Beingeift verfalfcht fein, weil fich nach ben Ungaben ber eigenthumliche Beift bes Beines erft bei 212 Grab verflüchtigt. Die Berbunnung mit Baffer

ist an dem faden, wenig geistigen Geschmacke und Geruche zu erkennen; ein Jusas von Aaun, durch Jutropfeln von aufgetostem Kali, wodurch die Alaunerde als Pulver niedergeschlagen wird, oder auch durch Abdampsen des Weines die zum vierten Theile, Vernischen mit Alkond, wonach sich der Alaun bei gehöriger Ruhe und Frist in Kristallen an das Gesäß anlegen wird. Ein zu stark geschweselter versursacht beim Jutropfeln von salpetersaurer Silberausischung einen braunen oder schwärzlichen Niederschlag. Wetallische Vermischungen werden durch hydrothionsaures Wasser (hannemannsche Probestüssigskeit) entdeckt; das Blei wird schwarz oder schwarzbraun, das Kupfer dunkelbraun gesällt; andere schäddliche metallische Jusäße, die sedoch im gewöhnlichen Handel wohl nicht vorkommen möchten, sondern nur eine planmäßige Verzistung beabsüchtigen, sind ebenfalls daburch zu erforschen. Der Spießglanz sällt mit Pomeranzensarbe, der Arsenik gelb nieder u. s. w. Sollte ein geringer Antheil Eisen vorhanden sein, derz zwar unschäddlich ist, und sich sehr einige Tropfen Galläpsels tinktur einen schnoben dürfte, so werden einige Tropfen Galläpsels tinktur einen schwarzen Niederschlag dervordringen.

Beinbergefcnede, f. Schneden.

Weinbirnen, nennt man im Allgemeinen alle biejenigen Birnen, aus benen fich Birnenwein (f. b. Art.) bereiten lagt. Die vorzüglichsten Sorten sind: die beursche, große, gelbe Weinbirne, die im August reift, sich nur 8 Zage halt, wenn sie abgenommen ist, auf einem großen, febr fruchtbaren Baume machft, fo bag bie Fruchte eines einzigen Baumes oft 8 bis 12 Gimer Bein geben; bie ber eben gebachten abnliche frangofische Beinbirne, viel Gaft ents haltenb und ebenfalls im August reifenb; bie runbe, grune, grau punttirte, gelblich werbenbe Champagner=Beinbirne, bie im October reift, alt und febr groß wird, jund einen febr guten, bem Champagner ahnlichen Wein giebt; ber große, gelbe Comentopf, porzuglich ju Wein bienend, ift bie Birne eines febr fruchtbaren Baumes, reift im October, wird im Februar gur Weinbereitung geeignet und halt fich bis gum Commer; bie grune Doftbirne, gang porzüglich gur Beinbereitung, reift im September, machft auf einem fruchtbaren, uberall gebeihenden Baume; bie Palmifchbirne, die einen vortrefflichen Wein giebt, febr fruchtbar ift und ebenfalls im September reif wird. - Um einen guten Birnwein zu bereiten, muß man bie beften und reifften Fruchte auswählen, fie von ber Schale und bem Rernhause befreien und mittelft Stampfern von hartem Bolge in einem bolgernen ober fteinernen Troge gu einem Breie um= manbeln. Giferne Berathe burfen nicht babei angewandt merben, weil die Apfelfaure, bie in allen Obftarten vorhanden ift, bas Gifen theilmeife auflof't, welches fich bann bem Beine mittheilt. musartige Brei wird in Leinwand = ober noch beffer in haartucher eingeschlagen und schnell hintereinander ftart ausgepregt, ebe bie Daffe in Gabrung übergebt. Bum Preffen bebient man fich eines vierecten, etwa einen guß boben Raftens, beffen Banbe an ihrer unteren Rante mit Bochern verfeben find und beffen Boben auf 3 Geiten 11 bis 2

Boll breit, an ber vierten Seite aber 1 guf lang uber bie Band bervorffeht. In biefen bervorftebenben Boben ift auf allen Seiten um bie Banbe bes Raftens eine 1 Boll tiefe Rinne ausgearbeitet. und am porberen langeren, von beiben Seiten fpigig gulaufenben Theile bes Bobens vereinigen fich bie Rinnen in einen Abfluß, unter melden man bas Gefaß jum Auffangen bes Moftes ftellt. In ben Raften muß ein zweiter ober ein vierectter Rlog gang genau paffen; ben gangen Apparat bringt man bierauf unter eine gewöhnliche Preffe. Den reinen Most fullt man nun auf Fasser, welche schon auf bem Lager liegen, wo ber Gabrungsprozes vor sich geben soll. Das Fas muß immer bis an bas Spundloch vollgefullt werden; die Spundsoffnung verschließt man mit einem holzernen Spundzapsen vollkom= men luftbicht; ber Spundgapfen, ber 12 bis 15 Boll lang fein fann, ift wie ein Robr fenfrecht ausgebobrt und in die obere Deffnuna wird ein beberformig gebogenes ginnenes ober von verginntem Gifenblech verfertigtes Rohr, beffen langerer Schenkel, welcher nach unten geht, 2 guß und beffen Querbiegung 18 Boll lang ift. Der lange Schenkel wird 5 Boll tief in ein neben bem Gabrungefaffe ftebenbes, Muf biefe Beife tann bie mit Baffer angefülltes Befaß gefentt. atmospharifche Buft nicht auf ben Moft einwirten, und bas fich ent= wickelnbe tohlenftofffaure Bas boch baraus entweichen, welches in form von Blafen burch ben Beber aus bem Baffer auffteigt. Benn feine Luftblafen mehr aus bem Baffer emporfteigen, fo ift bie erfte Periobe ber Beingabrung vollendet, und man fullt bas gaß mit Doft, welder einen gleichen Grab von Gabrung überftanben bat, wieber voll= fommen an und lagt es 8 bis 10 Wochen gang ruhig liegen. Bat man gufallig teinen folden Doft weiter in einem anberen Raffe, fo wirft man nach und nach fo viel fleine rein abgewaschene und abgetrocenete Riefelfteine in bas Sag, bis bie Bluffigfeit bas Spunbloch erreicht bat. Wenn aber mehrere Raffer Moft auf einmal angeftellt find, fo wird man auch leicht wieber nachfullen fonnen. Rach ber zweiten Periode ber Gabrung giebt man ben gegobrenen Doft, mits telft eines Bebers, auf ein anderes gag uber, bamit alle am Boben bes ersteren abgeseten hefentheile von bem klaren Beine getrennt werben. Das zweite gaß wird wieber bis zur Spundoffnung angefullt und fest verspundet, worauf man ben Bein vier Monate lana auf bem gaffe liegen lagt und alle vier Bochen ein Dat offnet, um es fo viel wieber mit Beine von gleichem Alter nachzufullen, wie fich bie Stuffigfeit vermindert bat, ober um, wie fcon vorbin gesbacht ift, fo viel kleine Riefelfteine hineingumerfen, bis bas gas voll ift. Rach Berlauf biefer vier Monate gieht man ben Bein wieber auf ein anderes gag über, auf welchem man ihn feche Monate liegen lagt, mahrend benen aber bas festverspundete gag alle 4 Bochen geoffnet und wieber nachgefüllt wirb. Dan fullt ihn nun noch einiae Dale auf ein anberes gag uber, lagt ihn auf jebem feche Monate liegen und verfahrt babei ftets fo wie oben, b. h. man fullt alle 4 Bochen bas Fag nach, bis man gang flaren Bein bat, ben man nun auf Flaschen fullen tann. Wenn ber Moft nicht fuß genug ift,

To hilft man biesem Mangel burch Buderzusag ab; ben Buder tost man in bem Moste vor ber Gahrung auf; wodurch auch die Geistig= keit des Weines verstärkt wird.

Weinbranntwein, ber aus geringen Weinforten, aus Wein= hefen ober Weintreftern burch bie Deftillation gewonnene Brannt= wein, welcher auch, ba man ibn befonders in Frankreich in Menge verfertigt, gewöhnlich Frangbranntwein genannt wird. 3m gegen= wartigen Werte findet man in ben Artifeln Cognac und Frangbranntwein ichon mehrere Orte angegeben, wo er bereitet ober von benen er gum Sanbel geliefert wird; inbeg icheint nicht über-fluffig, eine moglichst vollftanbige Angabe aller Orte, an benen in Frankreich Beinbranntwein beftillirt und verfendet wird. 3m De= partement ber Dieber : Loire haben fammtliche Grundeigenthumer Blafen, in welchen fie die Beine ihrer Ernten, welche nicht in ben Sanbel tommen, brennen. Die Beine, beren man fich bagu bebient, find bie von ben Reben Gros-Plant, Muscadet und Pinean. Der Bein von ber erften biefer brei Battungen giebt ein Funftel Brannt= wein mehr als ber von ber zweiten. Die gut abgezogenen Brannt= weine fteben im Rufe und werben befonbers in England febr gefucht. Den vorzüglichsten Sandel mit Branntwein treibt man in biefem Departement ju Uncenis, Rantes und Poimboeuf; bie gebrauchlichen Faffer find bie Barriquen von 30 Beltes; boch bebient man fich auch ber Doppelbarriquen von 60 bis 66 Beltes. Im Departement ber Maine und Boire werben an mehreren Orten bie Trauben vom britten Schnitt zur Branntweinfabritation verwendet. Den bedeutenoften Banbet mit bemfelben haben Angers und Saumur, bie ihn in Faffern, welche Buffen genannt werben, von 230 Litres verfenben und nach ber Bette von 8 Pinten alt parifer Das verkaufen. 3m Departe= ment ber Inbre und Boire ift ber Canton Richelieu einer von benen, wo ber meifte Branntwein verfertigt wird; auch treibt Isle=Bou= chard febr großen Sandel bamit; bie gur Berfenbung gebrauchlichen Raffer beißen Poincons und halten 30 bis 34 Beltes. 3m Departes ment bes Boiret treibt Orleans einen ftarten Sanbel mit Brannt= wein, welcher von biefer Stadt ben Ramen hat. Gie ift aber eigent= lich nur beffen Nieberlage, benn er tommt meift immer aus bem Ungoumois, bem Blaifois, bem Poitou, ber Saintogne 2c., borthin, und wird in bem Departement felbft nur bann verfertigt, wenn bie Ernten fehr reichlich ausfallen. Im Departement bes Loir und Cher (Blaifois) giebt es in ber kanbichaft Sologne eine Menge Brennereien, die, wenn die Ernte reichlich gewesen ift, alle in Thatigfeit find und febr gefchatte Branntmeine liefern, welche man gewohnlich 20, auf Berlangen ber Raufer aber auch ju 22 Grab verfertigt. Degen ihrer außerorbentlichen Milbe, welche gunimmt, wenn fie alt werben, gieht man fie allen anberen gur Liqueurbereitung vor. Orteans bezieht für seinen Sandet sehr viel von diesen Branntweinen. Bu Artuis, Montoire und Troo, im Bezirke Bendome, wird sehr geistiger Branntwein bereitet. Der vorzüglichfte Sanbel mit ben Branntweinen biefes Departements ift zu Blois, mo fie in Doin-(Bagrenfunde III.) 25

cons von 30 Beltes verfenbet werben. 3m Departement bes Min beschäftigten fich in ergiebigen Sabren 175 Brennereien mit ber Bereis tung von Branntwein aus gemeinen Beinen; fallt aber bie Beine lefe nur gewöhnlich aus, fo bestillirt man blog bie Ereftern, Befen und bie verborbenen Beine. Bellen und Trevour haben befonbers ben Sanbel bamit und verfenben ibn in Studen von 185 bis 248 Litres, ober in Tonnen von 250 bis 273 Litres. Im Departement ber beiben Gevres wird hauptfachlich im fubmeftlichen Theile bes Begirtes Riort viel Branntmein verfertigt; auch brennt man ibn, wiemohl in geringer Menge, in ben Pflanzungen von Thouars. Diefer Branntwein hat zweierlei Benennungen und befteht auch aus zwei perschiedenen Gorten; ber eine beißt Branntwein von Saintogne, ber anbere Branntwein von Munis. Der erftere ift von reinem Gefdmad und unterscheibet fich wenig von bem Cognac, beffen Ramen er führt, wenn er aus bem Departement geht. Der andere bat faft immer einen Erbgeschmack, ber feiner Gute fcabet. Den vorzuglichften Banbel mit Branntwein bat in biefem Departement Riort, mo man ibn nach einem Gemaße von 27 Beites vertauft und in Studen von 60 bis 70 Beltes verfenbet. Zuch befinbet fich in biefem Departement ju Mauge eine von ben Branntwein- Nieberlagen bes Departements ber Charente, von mo betrachtliche Labungen beffelben nach perschiebenen ganbern verfenbet werben. Das Departement ber Bienne (bas obere Poitou) bat in ben Begirfen Chatellerault, Loudun und Poitiers bie vorzuglichsten Brennereien, wo man febr geschätte Branntweine verfertigt, bie benen von Saintogne gleich tommen. Die Faffer, in welchen man ben Branntwein verfenbet, beifen Bar-riquen und halten 62 bis 70 Beltes; jedoch bebient man fich auch ber Diercons von 32 bie 36 Beltes. Im Departement bes Cher macht man in gewöhnlichen Jahren nur aus bem verborbenen Beine Brannt= wein, aber in ergiebigen Sahren bestillirt man eine große Denge weißer und auch einige rothe Beine; vorzüglich im Bezirte Bourges, in welcher Stadt auch besonbere ber Sanbel mit biesem Getrante betrieben wirb. Dan versenbet bie Branntweine gewöhnlich nach Drleans, in Poinçons von 218 Litres. Im Departement ber niedes ren Charente (Aunis und ein Theil von Saintogne) bilbet ber Branntwein einen fehr wichtigen Banbelezweig. Er wird gewohn= lich zu 22 Grad beftillirt, und bie Menge, welche man jahrlich vers fertigt, wird auf 150,000 hectolitres = 201,666 Eimer, geschätt. Die weißen Weine vom linten Ufer ber Charente, aus ben Begirten Jongac und Saintes, und bie aus bem offlichen Theile bes Begirtes la Rochelle werben in Branntweine verwandelt, und biefe bekommen ben Ramen Branntwein von Cognac, von beffen Gigenfchaften fie einen Theil haben. Es giebt große aber auch viel fleine Brennes reien; benn in allen Gemeinden, ja sogar in allen Beilern bes Begirtes la Rochelle haben bie meisten wohlhabenben Grundbesither Branntweinblafen, in benen fie bie Ernten ihrer Beine beftilliren. Die Umgebungen von Saint : Jean : b'Ungeln, Gurgere, la Erem: blade, sowie die Infeln Oleron und Re, liefern ebenfalls eine große

Menge Branntwein. Den vorzüglichsten handel mit bemfelben treibt man zu la Rochelle, Saintes, Saint-Jean-b'Angely, Surgères, Sonnay-Charente, Chateau auf ber Insel Dieron und Saint-Martin auf der Insel Re. Der Bertauf ift nach bem Mage von 27 Beltes, und die Bersendung geschieht in Tierçons von 60 bis 70 Beltes. Im Departement ber Charente (Angoumois und ein Theil von Saintogne, Poitou und ber Marche) wird ber unter bem Rasmen Cognac (f. b. Art.) auf allen handelsplagen Europa's bes fannte und geschätte Branntwein bereitet. Die Traube, welche man bagu benuat, ift bie Folle-blanche, bie einen gwar nicht angeneh= men aber febr geiftigen Wein giebt. Der aus ben rothen Weinen gezogene Branntwein bat weber bie Gugiafeit noch bie Blume. welche man bei bem aus weißen Beinen gewonnenen finbet. bestillirt in allen Pflanzungen, benn jeber Befiger berfelben bat, nach Berhaltniß bes Grundeigenthumes, eine fleinere ober großere Brennerei, ober auch mohl mehrere bergleichen. Die beften Branntmeine bereitet man in bem Canbftriche, welcher bie Campagne genannt wird, ben Begirt Cognac im Departement Charente und einem Theile ber Begirte Jongac und Saintes im Departement ber nieberen Charente umfaßt. Ferner liefern bas Bebiet von Jarnac, Rouillac, Aigre und Ruffec folche. Den bebeutenbften Sanbel mit biefem Branntweine haben Cognac und Jarnac, an welchen beiben Orten fich hauptniebertagen bavon befinden; bann aber auch Ungouleme und Rouillac. Gehandelt wird ber Branntwein in biefem Departes ment nach bem Dage von 27 Beltes (Barrique) und in gaffern von verschiedener Grofe versendet, unter benen bie gebrauchlichften Wierhalben Tierçons von 30 bis 40 Beltes. Im Departement ber Cors reze macht man in ergiebigen Jahren einen Theil ber gemeinen Weine gu Branntwein; Die bebeutenbsten Brennereien befinden fich in ben Umgebungen von Zulle und in biesem Orte felbft, wo man auch ben meiften Sanbel mit Branntwein biefes Departemente treibt, ibn nach ber Belte von 7 Pinten verfauft und in Barriquen von verschiebener Große nach Borbeaur versenbet. Im Departement bes Dun = be = Dome wird ein Theil ber jahrlichen Beinernten in ben Brennereien gu Clermont : Ferrand beftillirt und ber Branntmein bort nach bem Pot von 14} Litres vertauft und in Studen von 17 bis 21 Pots verfenbet. 3m Departement ber Gironbe wird viel Brannt= wein verfertigt; bie Menge ber gemeinen Beine, welche jahrlich gur Deftillation verwendet werben, ichat man auf 52, bis 53,000 Ionnen. Indeg wechselt biefe Menge nach bem Ueberfluffe ber Ernten, ber Beschaffenheit ber Weine und ber Bestellungen, bie gemacht merben. Der Branntwein biefes Departements fteht gewohnlich um 2 Procent niebriger im Preise als ber von Armagnac im Departement bes Gers. Die vorzüglichften Brennereien biefes Departements find Bu Borbeaur und in beren Borftabt Chartrons, in mehreren Gemein= ben ber ganbichaft Entre : beur : Mers, in ben Umgebungen von Cubfac, Kronfac ic. Der gewonnene Branntwein wirb aus ben Ge-

meinben, bie ihn verfertigen, nach Libourne und noch mehr nach Borbeaux gefdidt, an welchem letteren Orte bie allgemeine Rieber= lage ber in Urmagnac und Marmanbe verfertigten Branntmeine ift. sowie auch viele aus Cognac, Saintogne und aus bem Langueboc bort vorrathig sind. Gewöhnlich verkauft man ben Branntwein in biefem Departement in Faffern von 48 bis 50 Beltes, nach biefem lettgenannten Bemage; fullt ibn aber auch auf gaffer von verfchie= bener Große, je nach ben Banbern, fur welche er bestimmt ift, 3. B. für England und Nordamerita in Tiergone von 63 bis 65 Beltes,; für Danemart, Schweben und Rufland in Pipen von 80 bis 90 Beltes; zuweilen auch in Barriquen von 30 Beltes. Im Departement ber Dorboane merben jabrlich etwa 50,000 Bectoliters Bein jur Destillation verwendet und zwar besonders in den Bezirken von Rontron, Perigueur, Riberac und Sarlat; Riberac verfertigt in feinem Begirte brei Funftel bes gewonnenen Branntweins, bie ubrigen Begirte gufammen nur zwei Funftel beffelben. Er hat 19 Grab Starte (nach Cartier) und wird nach bem Stude von 48 bis 50 Beltes vertauft. In Borbeaur, wohin er gum Theil geschickt wirb, fteht er auf ben Preiscouranten in gleichem Preise mit bem von Marmanbe notirt. Im Departement ber Saiben macht man in ben Gemeinben Laurebe, Mugron, Popanne und Saint-Geoure, aus bem Weine, welchen man im Canbe Piquepout : Chaloffe nennt, ein Deftillat, bas in Mont : be : Marfan unter bem Ramen Arnagnac Branntwein, wit welchem es auf biefem Martte concurrirt, vertauft mirb. Das Departement bes Bot und ber Baronne bat in ben Bes girten Ugen und Marmande mehrere Brennereien, beren Branntweine in ben Sauptstädten ber beiben genannten Begirte in Studen von 47 bis 49 Beltes gehandelt werben. Im Departement bes Gers werben faft alle in bessen westlichem Theile gewonnenen Weine, besonbere bie ber Cantone Gaufe, Souga, Mancied und Rogaro gur Des ftillation verwendet. Die gewonnenen Branntweine, welche benen von Cognac an Gute wenig nachfteben, find unter bem Ramen Urmagnac-Branntweine bekannt. Die Dauptmarkte für bieselben find Auch und Miranbe, wo man sie nach bem Stuck von 50 Beltes perfauft. Das Departement bes Lot verarbeitet jahrlich etwa 100,000 Bectolitres Wein burch Deftillation; ber Branntwein, welcher von auter Art ift, wird besonders zu Cabors verfauft und nach ber Bars rique von 30 Beltes gehandelt. Im Departement bes Gard merben jabrlich, bei mittlerer Ernte, 300,000 Bectolitres Bein gur Deftils lation verbraucht. Die Brennereien befinden fich hauptfachlich in ben Bezirten von Rimes und Uges, an welchen beiben Orten, fowie gu Roquemaure und Saint : Gilles : les : Boucheries ber bebeutenbfte Dans bel mit Branntwein in diefem Departement getrieben wirb. Banbler von Cette und Montpellier faufen viel Branntwein aus ben Begirten Rimes und Uges. Im Departement bes Zarn und ber Garonne wird nicht viel Branntwein verfertigt; die Stadt Montauban ift aber bie Dieberlage und ber Baupthandelsplag fur Brannt: weine ber benachbarten Departements. Das Departement des Berault

treibt einen febr bebeutenben Sanbel mit feinen felbft gefertigten Branntweinen, die in gutem Rufe fteben. Die betrachtlichften Brennereien befinden fich in und um Agbe, Beziers, Gette, Cobeve, Bunel, Mege, Montpellier, Pegenas. Im Begirte von Montpellier befinden fich allein mehr als 70 Brennereien. Die Branntweine von Montpellier werben unter allen in Frankreich verfertigten am meiften geichatt, benn fie haben einen ausgezeichneten gewurthaften Geruch, ben fie von ber Gute bes Beines erhalten aus bem fie gezogen find. Mue bie, welche unter bem Ramen Branntweine von Montpellier vertauft werben, und bas Aroma burch bie Rectification verloren haben, befigen einen ftarteren Alcoholgehalt. Diejenigen Brannt= weine, welche ausgeführt werben, find folde von hollanbifder Probe, b. h. neunzehngradige, bie bas maturliche Aroma noch haben. ber eben angegeben Babl von Brennereien im Begirte Montpellier find aber biejenigen nicht mit gezahlt, welche bie Grundeigenthumer befigen und in benen fie ben erzeugten Beinvorrath bestilliren. Dan Schaft bie Menge Bein, welche im Departement bes Berault beftilfirt wird, jahrlich auf 1,200,000 Bectolitres. Den Sanbel mit Branntwein biefes Departements betreibt man gu Begiere, Cette, Lunel, Montpellier und Pegenas. In letterem Orte wird jeben Sonnabend ein großer Branntweinmarkt gehalten, beffen Cours auf Die Preise Diefes Getrantes in gang Frankreich von Ginfluß ift. Much gu Beziers ift wochentlich ein folder Martt, und zwar jeben Mitt= woch. Der Bertauf ift an allen Orten bes Departements nach bem Centner Safelgewicht, welcher 41 Rilogrammen beträgt; bie Ber= fenbung gefchieht in Pipen von 70 bis 80 Beltes. Im Departement ber Mube werben jahrlich 160= bis 180,000 Sectolitres Wein in Branntwein verwandelt, von welchem fich befonbers ber von Rarbonne und aus beffen Umgegend, burch feinen freien Geschmad und fein markiges Wefen auszeichnet. Carcaffonne und Narbonne haben ben bebeutenbften Banbel mit Branntwein biefes Departements. Departement bes Bar werben jahrlich etwa 300,000 Bectolitres Bein bestillirt; die vorzüglichsten Brennereien find im Begirte Tou-Ion in ber Sauptstadt felbit, fowie zu Carnoules und Puget; im Bezirte Brignoles in ber hauptstadt biefes Begirtes, ferner gu Gonfaron, Pignan und Saint : Maximin. Den haupthanbel mit bem in biefem Departement gewonnenen Branntweine treibt Toulon, mo man ihn in Pipen von 80 Beltes verlabet. Im Departement Bauscluse bereitet man nur wenig Branntwein, jedoch ift er von guter Qualitat. Die Brennereien sind besonders in den Stadten Carpenstras und Drange, welche auch den handel mit bemselben haben. Das Departement ber Rhone : Munbungen probugirt eine giemliche Menge Branntwein, beffen hauptfabriten fich gu Mir und in beffen Umgebungen befinden; auch verfertigt man ihn zu Marfeille und in meh-reren anderen Cantons. Der Sandel mit bemfelben wird hauptfach= lich zu Marfeille betrieben, wo man ihn nach bem marfeiller Centner von 404 Sectolitres verfauft und in Dipen von 80 Beltes verfenbet. Der Branntmein ift ein wichtiger Sanbelszweig biefes Bafenplages,

indem fich bort auch bebeutenbe Dieberlagen bon bemfelben aus bem Departement bee Bar und mehrerer anberer Departemente befinden. Im Departement ber nieberen Pprenden wird gu Unbage und gu Bourg : be: France Branntwein verfertigt, ber fich burch Lieblichfeit und anisartigen Geruch auszeichnet; Bayonne betreibt ben Sanbel bamit. - Die Beine von auter Beschaffenheit geben immer befferen Branntwein als bie ichwachen und ichal geworbenen, bie alten befferen als bie neuen, und bie weißen befferen als bie rothen. Die Starte, in welcher die frangofifchen Beinbranntweine geliefert werben, ift verschieben; fie wird burch befondere Benennungen bezeichnet. Brannts wein von hollanbifcher Probe bat nach bem Altoholometer von Cartier 184 bis 22 Grab einschließlich *); man nennt ibn auch einfachen Branntwein, und er ift bas gewohnliche Raufmannsaut. Sechstels-Branntwein ist 221 bis 221 grabig; Delprobe 221 bis 221 grabig; Bier-Funftel: 223 bis 23 grabig; Bweis-Drittel: 23 bis 231 grabig; Dreis-Bunftel: 231 bis 241 grabig; Oreis-Funftel: 291 bis 291 grabig; Bier : Siebentel: 291 bis 30 grabig; Funf-Reuntel: 301 bis 30% grabig; Seche-Elftel: 311 bis 32 grabia; Drei : Gechftel: 33 bie 331 grabig; Drei : Giebentel: 351 bis 36 gras big: Drei = Achtel: 37 bis 374 grabig. Starteren giebt es nicht, und auch biefe 3 legteren rechnet man icon gum Beingeifte, benn ber & enthalt in 100 Theilen noch nicht 9 Theile Baffer. Gin guter Beinbranntwein muß flar, feurig und weiß fein, wenn er noch jung ift, einige Jahre alt hat er eine leichte Umbrafarbe, und gang alter ift gelb. Er barf feinen ftrengen ober Erb = Gefdmact haben, nicht branbig ober nach bem gaffe fcmeden, fonbern ber Gaumen und bie Bunge muffen ibn martig und angenehm finden. Man tann leicht ertennen, was ein guter Branntwein ift, ber nicht zu viel Phlegma hat und wenigstens im Altoholgehalt bem von bollanbifder Probe gleich tommt, wenn man etwas bavon in ein Schnapsglaschen gießt. Es muß fich bann auf ber Dberflache ein leichter Schaum bilben. ber, wenn er fich verliert, fleine Perlen hinterlaßt, welche fich am Ranbe anlegen. Ift ber Branntwein geringer, ale nach bollanbifcher Probe, fo wird man biefe Erfcheinung nie mahrnehmen. Die frangofischen Beinbranntweine aus ben verschiebenen Orten find nicht alle bon gleicher Gute; manche find febr gut und manche find nur geringe, je nachbem bie Gattung bes Beines beschaffen war, woraus man ibn bestillirte, und je nachbem bie Art und Beife gewesen ift, bie man bei ber Deftillation angewenbet hat. Branntweinforten, bie man im Allgemeinen ben übrigen vorzieht, find bie von Montpellier, von Cette, von Borbeaur, von Rochelle, von Cognac, aus bem Departement ber Charente, von ber Infel Re, von Angouleme, von Rir ot, von Saumur, von Chatellerault, von Orleans, von Blois, aus den Departements der Indre und Loire, von Angers und von Rantes. Frankreich liefert unter allen europaischen Staaten ben

^{*)} Anmertung. Branntwein, welcher 22grabig nach Cartiers Alfobe- lometer ift, hat in 100 Theilen 58 7 Alfohol und 41 7 Baffer in fic.

meisten Beinbranntwein. Die Quantitat, welche in ben mittaglichen Departements, gu benen vorzüglich bas bes Berault, ber Mube und bes Garb geboren, verfertigt wirb, tann man, nach mittler Schagung, in gewöhnlichen Weinjahren auf 45 = bis 55,000 Dipen veranschlagen und in ungunftigen Jahren 35 = bis 40,000 Pipen, mit beren Berfauf eine bebeutenbe Ungahl Baufer in Montpellier, Cette, Begiers, Pegés nas, Lunel, Borbeaur, Marfeille zc. commiffionsweife fich beschäftigen und fur Rechnung ihrer Committenten, gegen eine Bergutung von 2 Procent, ben hanbel bamit treiben. — In Portugal wird zwar viel Branntwein aus Wein verfertigt, namentlich in ben Provinzen Entre Minho e Duero und Eftremadura, wovon Oporto besonders bedeus tenbe Quantitaten ausführt. Er geht aber meiftens nach Afrita. und wird in Europa nicht febr gefucht, weil er von geringer Gute ift. - Much im Ronigreiche Spanien wird viel Beinbranntwein bereitet. In ber Proving Biscapa gieht man in ergiebigen Jahren bebeutenbe Quantitaten Branntwein ab, bie von Bilbao aus versenbet werben. Die Proving Navarra bat namentlich in Pampluna Brennereien, beren Fabrifate von bort jum Sanbel tommen. In ber Proving Urragonien beschäftigt ber Ueberschuß ber Weintesen mehrere Deftillirs anstalten, beren bebeutenbste sich ju Torres befinden; Saragoffa treibt mit biefem Deftillate ben meiften Banbel. In ber Proving Catalos nien werben jahrlich 30= bis 35,000 Pipen Wein in Branntwein Der von Barcelona, wo überhaupt viel Sanbel mit verwandelt. Branntwein getrieben wirb, ift ausgezeichnet, und fann mit ben frangofifden Armagnac = Branntmeinen verglichen werben; feine Starte beträgt gewöhnlich 22 Grab nach Cartier's Alcoholometer. Brennereien ber Proving Neucastilien bringen jahrlich 21,000 Aroben Branntwein gum Sanbel; bie beften verfertigt man gu Chinchon bei Dabrib; fie find flar wie bestillirtes Baffer und haben einen anges nehmen Uniegeschmad. In ber Proving Balencia werben febr gute Branntweine fabrigirt, beren jahrlichen Betrag man auf 500 bis 3u 600,000 Cantaro's fchat; Alicante, Benicarlo und Balencia haben ben Sanbel bamit. Die Proving Anbalufien liefert jahrlich eine ungeheure Menge Branntwein, beffen vorzüglichfter Sandel gu Cabir betrieben wird; auch verfenden ihn bie Bafenplage Rota und Porto = Santa = Maria. In ber Proving Murcia wird bagegen nur wenig Branntwein verfertigt; bie einzigen Orte, wo fich bebeutenbe Brennereien befinden, find Gar und Billena.

Beine aus ber Cbene, f. Vins do la Plaine. Beineinfchlag, f. Schwefeltuch.

Weineffig, Acetum vini, ist solder Essig, ben man aus Wein bereitet, wozu man besonders die geringeren Sorten verwendet, welche man in eine warmere Temperatur bringt und sie der Essigs gahrung unterwirft. Die warmere Temperatur bewerkstelligt man

gahrung unterwirft. Die warmere Temperatur bewerkstelligt man durch heizen eines hinlanglich großen mit Wanden eingefasten Rawmes über ober unter ber Erde, welcher die Essa; ober Sauertungsftube genannt wird, und welcher mit verschließbaren Fenstern verschen sein muß, um der außeren Luft von Zeit zu Zeit Eingang zu verschen

ichaffen. In biefe Cauerungeftube bringt man bie aus Gichenholy perfertiaten Sauerunas : ober Mutterfaffer, zu benen man am beften Weinfaffer nimmt, und legt fie auf Baltenlager. Wenn neue Faffer angewendet werden follen, fo gießt man in jedes Kag von ber Große eines Orhoftes 4 bis 5 Das fiebendheißen Effig, verschließt alle Deffs nungen beffelben und rollt es fo lange berum, bis ber Effig ertaltet Diefes Berfahren muß man mit jebem einzelnen gaffe fo lange fortfegen, ben Effig alfo immer wieber von neuem beiß machen, bis man bei bem hineinriechen in bas Kag einen ftechend fauren Geruch verspurt. Jebes Fas muß eine Spundoffnung von zwei Boll im Quadrat haben; vier Boll oben von dem Rande bes liegenden Fasses entfernt, muß im Boben ein 11 Boll im Durchmeffer großes Boch gebohrt fein, bamit burch biefe Deffnungen bie Luft über ben fauerns ben Bein binftreichen tann. 3mei Boll unten vom Ranbe ab befinbet fich im Boben bas Bapfenloch, in welches man einen bolgernen In jedes fo vorbereitete Drhoft gießt man eine bis Sabn ftectt. gum Sieben erhigte Mifchung von einem Unter Bein und einem halben Unter guten Beineffig, lagt bie Faffer, bei einer fteten Temperatur gwifden 16 und 20 Grab Reaumur ber Gfffaftube, vier Wochen mit biefer Difchung liegen, und gießt bann in jebes gaß einen Unter maßig warmen Wein nach, worauf man wieber vier Wochen vergeben lagt und bann abermals einen Unter erwarmten Wein jebem Faffe gufest. Mit biefem Rachafegen von vier zu vier Bochen fahrt man fo lange fort, bis bas gaß fo weit angefullt ift, bag bie Fluffigkeit bis an bas obere Coch im Boben reicht. Sind bann wieber vier Wochen vergangen, so ift ber Weinessig fertig und man zieht nun von jedem Faffe 11 Unter ab und bringt ibn auf bie im Reller liegenben Rlarfaffer; bagegen fest man jedem Gauerungsfaffe wieder 14 Unter Wein gu, und giebt bann nach Berlauf von vier Bochen abermals 14 Unter Effig ab, ben man burch Bugießen eben fo viel Beines wieber eraangt. Die Beineffiafabritation ift nun im vollen Bange und weiter nichts mehr babei zu beobachten, als baß man die Sauerungestube immer in ber oben angegebenen gleichen Temperatur erhalt und alle vier Wochen Effig abzieht und Wein wieber nachfullt. Den Wein gum Rachgießen fann man ebens falls in die Sauerungeftube legen, bamit er bie bei bem Rachfullen erforberlichen Grabe Barme befige, boch muffen bie Beinfaffer feft zugespundet fein, weil sonft ber Wein in Gahrung übergeben wurde. Nachbem ber Weinessig auf die Rlarfaffer gebracht ift, die man gwar gang bamit anfullt, aber nur loder verfpundet, fann man jebem Orhoft 2 bis 3 Dag ftarten, fufelfreien Branntwein gufegen, moburch bie Saure bes Beineffigs bebeutend verftartt wirb. Je geiftis ger ber gur Gffigbereitung verwendete Wein ift, um fo fcharfer ift auch bie baraus gewonnene saure Flusseit. Sat sich ber Essig auf ben Rarfassern vollkommen gereinigt, b. h. ift er vollig hell und klar geworben, so zieht man ihn von ben hefen ab und bringt ihn auf die Lagerfaffer, die feft verspundet werden muffen. - In teinem europaischen Staate wird fo viel echter Beineffig verfertigt als in

Frankreich. Mis ber vorzüglichfte gilt ber Orleans : Effig (f. b. Art.), ben man nicht allein gu Orleans, sonbern auch zu Bourn, Montars gis, Saint-Martin-b'Olivet und an verschiebenen anberen Orten im Departement Loiret fabrigirt und bagu Beine ber Bezirte Bourges und Saint-Amand, aus bem Departement bes Cher bezieht. Rach bem Orleans-Essig ift ber unter bem Ramen Saumur-Essig bekannte, am meisten geschächt. Man fertigt ihn nicht allein zu Saumur, sondern auch zu Angers, sowie an mehreren Orten im Departement ber Maine und Loire. Im Departement des koir und Cher wird zu Blois, Mer-la-Bille und Saint-Dié Weinessig verfertigt, welcher bem von Orleans an Gute nabe tommt. Gebr gute Sorten Beineffig tommen aus mehreren gabriten bes ebemaligen Langueboc und bes Departements ber nieberen Charente. find bedeutende Beineffigfabriten ju Bar fur : Aube, Borbeaut, Caubebec, Chalone fur : Marne, Des, Rantes, auf ber Infel Re und gu Gaint : Dmer. Paris bat ebenfalls bebeutenbe Effiafabriten, welche feine Safel= Beineffige liefern; Rantes, La Rochelle und Saints Dalo find bie Bafen, aus benen bie Berfenbungen nach England und bolland gemacht werben; boch geben von biefen Plagen auch bie meisten Ladungen von Weinessig nach ben Safen bes battischen Meeres, nach Bremen, Samburg, Lubeck, Copenhagen, Stockholm, Nonigsberg, Danzig, Riga, Petersburg 2c. Die Menge Weinessig, welche jahrtich von Frankreich ausgeführt wird, ift ansehnlich. Nach ben Bollregiftern betrug fie im Sabre 1837 im Gangen 2,022,714 Litres; namlich 1,935,159 Litres in Gebinben unb 87,555 Litres in Flaschen. - In Portugal und Spanien wird ebenfalls viel Beine effig verfertigt und ausgeführt; bie Gattungen beiber ganber find aber nicht fo gut als ber frangofifche; fie fteben an Gute felbft bem ungarifden Beinessig nach, ber nachft bem frangofifchen am meiften geschatt und viel von Pefth aus verfendet wirb. - Deutschland bat Fabriten von echtem Beineffig in Rieberofterreich, in ben Rhein-, Mofel = und Redargegenben.

Beine vom Berge, f. Vins de la Montagne.

Weine von Arbois, f. Wein S. 544.

Beine von den Soben, f. Cotes = Beine.

Beine von der Sobe ven Toulon, f. Wein S. 569.

Beine von Pouilly, f. Wein G. 547.

Beine von Saint : Macaire, f. Wein &. 669.

Beinflafden, Blafden, in welche ber gum Gingelvertauf bestimmte ober auch berjenige Wein gefüllt wird, ben man in folden glasernen Gesäßen versendet. Sie find gewöhnlich von solcher Große, daß sie etwas weniger als & Quart preuß, fassen, und werden in Deutschland auf mehreren Glashutten fabrizirt. Blaschen zur Fals lung ber Champagnerweine werden in Frankreich bei Chalons-sur Marne und Sainte=Menehoulb, im Departement ber Marne, gu Folembrap, im Departement ber Aisne und zu Epinac, im Deparstement Saone und Loire besonders verfertigt. In biesem letteren

Departement befindet sich auch die große Glasfabrik von Lamotte, bei Saint Brain, die jahrlich eine Million Flaschen zur Anfüllung der seinen Burgunderweine liefert. Bu Folembray ist der Preis für Champagnerstaschen erster Gattung 23 Francs, zweiter Gattung 18 Francs das hundert. Auf jedes hundert wird eine Flasche zugegeben, als Schadloshaltung für das, was etwa auf dem Transporte zerbricht. Diese Jugade sinder auch dei gewöhnlichen Weinstaschen statt, von benen das hundert erster Gattung 16 Francs, zweiter

Battung 14 France toftet (vergl. b. Urt. Flaschen).

Beingeift, Alto bol, Spiritus vini, ift ber von Bein ober Branntwein abbeftillirte fpiritubfe Theil ober Geift; er muß rein und geruchlos fein, fo wenig fufelig ale brenglich fcmeden und bie ge= boriae Starte befigen. Dag er biefen Erforberniffen entipreche. beruht auf ber vorauszusegenben zweitmäßigen Behandlung, welcher man ben Branntwein unterwirft, bie mit mehr ober minderer Sorg= falt betrieben werben tann, je nachbem ber Branntwein an fich ichon ziemlich rein von frembartigen Theilen ift. Es bebarf baber bloß einer gut geleiteten Deftillation, um aus reinem Frangbranntwein einen gang tabelfreien Beingeift zu erhalten, mogegen aber beim Frucht = ober Rronbranntwein, noch mehr aber bei Branntwein aus Rartoffeln bereitet, eine vorhergegangene Reinigung nothig ift. Der Rornbranntwein befiet immer, jeboch batb mehr, balb weniger, einen besonberen wibrigen Rebengeruch und Geschmack (Fusel), von bem man ibn zwar burch wieberholte Deftillation ziemlich, aber nicht gang befreit; er wird baber auf folgende Urt bavon gereiniat: Dan nebme 1 gaß gemeinen Rornbrauntwein, giebe bavon unfahr den fechften Theil ab, und ichutte nun zu bem auf bem Raffe verbliebenen Brannts weine fo lange frifch geglubete gepulverte Bolgtoblen (noch fraftiger aber wirken thierische Roblen), die man nach wieder verftopftem Spundloche tuchtig bamit ichutteln muß, bis eine berausgenommene Probe ber Rluffigteit, wenn man fie gwifchen ben Banben reibt, teis nen Fuselgeruch mehr zeigt. Dan laffe nun bas gaß im Reller fo lange rubig liegen, bis bie Roblen fich abgefest haben, welches Abfegen fruber erfolgt, wenn man thierifche Roblen ftatt ber Bolgtob= len anwendet. Dann giebe man ben Branntwein hell ab, bringe ibn auf eine Deftillirblafe, und bestillire ibn bei guter Abfühlung fo lange ab, bis bas Uebergebenbe anfangt, trube und mafferig zu merben. Man erhalt auf biefe Urt einen febr rein fcmedenben Spiritus, ber als rectificirter Beingeift volltommen genugt. Um ibn aber noch mehr zu entwaffern und ben Altohol barguftellen, bringe man biefen rectificirten Beingeift wiederum auf bie gereinigte und gut ausges trodnete Deftillirblafe gurud, und beftillire ibn nochmals bei gelins ber Barme, und prufe von Beit ju Beit bas lebergebenbe mit einem Ardometer, ob es noch ein specifisches Gewicht von 0,828 gegen beftillirtes Baffer, ober nach Richtere Altoholometer 80 bis 85 p. c.. bei mittlerer Temperatur zeigt. Wirb bas Deftillat ichmacher, fo bebt man es besonbers auf. Die auf bem Kaffe verbliebenen Roblen tann man auf einen Spisbeutel bringen, ben anbangenben Brannt:

wein bavon ablaufen laffen, fie einige Male mit Waffer abfoulen und ju einer gelegentlichen Deftillation aufheben. Ginige bringen auch den Branntwein mit fammt ben Roblen auf die Blafe, mas aber nicht gut ift, benn in ber Deftillationswarme trennt fich wieber ein Theil bes Fuseloles von den Roblen, geht mit bem Branntmeine uber, und vernnreinigt ibn auf's Neue. Diefe fo eben angegebene Reinigungsmethobe genugt volltommen bei Frucht = ober Rornbrannt= wein, um allen fufeligen Geruch und Befchmack bavon zu entfernen; will man aber Rartoffelbranntwein gang rein haben, fo reicht biefes Berfahren nicht hin. Diefer Branntwein befiet im frifchen Buftanbe nicht nur einen bochft unangenehmen Fufelgeruch und Gefchmad, fonbern wirft auch betaubend und Suften erregend. Er wird burch bas Miter auf bem Lager in Faffern angenehmer von Befchmack, und verliert feine betaubenbe Wirfung. Der übele Geruch rührt von einem eigenthumlichen fluchtigen Dele, bem Fusetole, ber, seine betaubenbe Wirkung aber von einem fehr fluchtigen Stoffe, und seine übrigen febr bofen Gigenschaften von einem aromatifch bitteren Stoffe, bem fich noch ein scharfer Stoff beigefellt, ber im concentrirten Buftanbe beftiges Brennen im Schlunde verurfacht. Rach Caffebeer fann man biefen Branntwein reinigen, indem man ihn erft burch Roble entfufelt, und bann mit etwas Schwefelfaure verfest, in einem befonberen Deftillirapparate mehreren Deftillationen unterwirft. - Unftatt ben Branntwein ober Beingeift burch Roble gu reinigen, fann man auch zur Reinigung beffelben ben Chlorfalt anwenden. Diefe Reini= gungeart erfordert aber große Behutfamteit, weil, wenn man etwas gu viel Chlorfalt anwendet, ber Branntwein einen eigenthumlichen frembartigen Geruch und Geschmad annimmt. Das genaue Berfahren dabei hat Profeffor Beife in Copenhagen ausführlich befchrieben. Derfeibe giebt an, bag 21 Loth guter Chlorfalt mit 50 Pfunden Branntwein gehorig vermischt, einer Destillation unterworfen, wobet man brei Biertel bes Sangen abbestillirt, eine Flussigkeit liefert, welche einen gang vorzüglich reinen Geruch hat, und auch bei ber Bermifchung mit vielem Basser klar bleibt. Sein Verfahren babei ift folgendes: bas bestimmte Berhaltnif bes Chlorfaltes wird genau abgewogen, in einem Morfer von Stein ober Porzellan ju einem bunnen Breie angerieben, fo bag alle Stude wohl gerrieben find; man lagt bie Difdung, indem man fie manchmal umruhrt, 10 bis Minuten fteben, und gießt fie bann zu ber ausgemittelten Menge Branntwein, worauf man bas Ganze langfam umruhrt und die Bereinigung bewirkt. Nun laft man diese Mischung, zugebedt 22 bis 36 Stunden stehen, und ruhrt sie in der Zeit 3 bis 4 Male um, boch fo, bag fie gulegt 6 bis 8 Stunden ruhig ftehen bleibt; hierauf gießt man die etwas milchige Fluffigleit von bem biden Bobenfage ab in die Blase, und bestillirt auf die gewöhnliche Art. — Der Ale tohol ober hochft rectificirte Beingeift muß, wenn er feine hinrels chende geiftige Starte haben foll, wie icon bemerkt, einige 80 p. c. nach bem Richterschen Alloholometer geigen, es ift berfeibe mithin noch nicht gang mafferfrei gu nennen. Der gang mafferfreie ober 100

procentige Alkohol, unter bem Ramen absoluter Alkohol bekannt, ben man freilich in fruberen Beiten aar nicht kannte, wird nach ben mannichfaltigften und baufigften Bemubungen mehrerer Chemiter, be= fonders nach Richter, mit bem beften Erfolge auf folgende Urt bes reitet, bie im Großen wie im Rleinen ausführbar und mobifeil ift. Man nehme guten falgfauren Ralt, trodine benfelben in einem eifernen Reffel icharf aus, laffe ibn bann glubenb ichmelgen, bann nach bem Erstarren schnell pulvern, und wende ibn bann fo vorbereitet, entmez ber gleich an, ober vermahre ibn in aut verftopften glafernen Rla= fchen. Bill man nun ben absoluten Alfohol bereiten, fo nehme man 85 procentigen Altohol, ben man zuvor mit getrockneter Pottafche mittelft Schutteln noch mehr entwaffert bat, ichutte benfelben in eine recht trockene Deftillirblase, die bis auf Zweidrittel ihres Inhaltes bamit angefüllt werben kann, und febe nun unter fleißigem Umrub= ren mit einem eisernen Spatel ben geschmolzenen und gepulverten salf hinzu, und zwar bem Gewichte nach auf 2% Alfohot 1 Theil bes falgfauren Raltes. Man rubrt Alles aut um, bis es fich gelof't hat, was binnen einer halben Stunde unter einiger Erwarmung geschehen wirb, lutirt bann ben recht trockenen Belm auf, und bestillirt bei febr gelinder Barme. Das Deftillat wird von Beit gu Beit abgenommen und gepruft, ob es bei einer Temperatur von 15 Grad nach Reaumur noch an bem Alkoholometer 100 angiebt, und als abfoluter Alfohol aufbewahrt. Spater folgt ein etwas ichmache-rer Alfohol, meift noch bon 90 p. e., bann aber kommt auf einmal Baffer. Nach beendigter Deftillation fcuttet man fogleich Baffer in die Destillirblase, um ben falgsauren Ralt aufzulofen, ben man dann in einem eisernen Reffel wieber gur Trodine einkochen und gum ferneren Gebrauche aufbewahren fann. Der abfolute Altohol muß in recht gut verftopften glafernen glafchen aufbewahrt werben, weil er leicht wieder einige p. c. Baffer aus ber Luft angiebt. Gine febr wichtige Entbedung ift von bem Geheimerath v. Commering ge= macht, namlich bie, bag wenn man einen Beingeift von 75 Graben in einer Rindeblafe, ober in einer mit Saufenblafenlofung beftriche= nen Ralbsblase, über einem Sanbbabe, ober in ber Rabe eines mar-men Stubenofens aufhangt, in kurzer Zeit absoluter Alkohol erhalten wird. Die thierifche Saut lagt blog bas Baffer burch, balt aber ben Alfohol gurud. Bagt man ihn aber, nachbem er bas Baffer verloren hat, langere Beit in ber verschloffenen Blafe an einem mar= men Orte, fo fangt auch ber Altohol an zu verbunften. Beim Gin= faufe bes Beingeiftes, fo wie bes Alfohols, fowohl in kleinen als großen Partien, hat man alfo barauf zu feben, bag er ungefarbt und mafferhell fei, bie geborigen Procente nach bem Richterfchen ober Trallesichen Alfoholometer habe, und einen angenehmen, fufelfreien Geruch und Geschmack befige. Man febe bie Artitel Brannt= mein und Esprit de vin.

ABeingeiftfirniffe, nennt man biejenigen, welche mittelft ber Auflosung von harzen in Spiritus bereitet find (f. b. Art. Firnis). Abeinglafer, glockenformige ober Relch-Glaser von Arpftall ober weißem Glafe, theils roh, geblafen, theils geschliffen. Die schonften kommen aus England, wo sich mehrere Fabriken, die sie liefern, befinden; bei Briftol allein 14, bei Glasgow, Liverpool, London, Newcastle zc. Diesen folgen hinsichtlich der Schönheit die bohmischen, theils roben, theils geschliffenen, bann die franzosischen. Aber auch in Deutschland werden an mehreren Orten sehr gute Weipglafer versertigt, die aber keinen Ausfuhrartikel bilden.

Weingranat, f. Granaten. Weinpalme, f. Bbellium.

Beingaute, ift eine Benennung ber Gartenraute (f. Raute). Beinftein, Tartarus, ift ber vorzüglich mahrend ber Gab-rung bes Beinmoftes fich aus bemfelben ausscheibenbe und an ben Raffern rindenartig fich anlegende Theil, von festem, fteinartigem Befen, ober bas faure, weinfteinfaure Rali, mit erbigen und far benben Theilen verbunden, welches ichon ale Gbutt in bem Safte bes Traube befindlich mar, und nicht ale ein Produkt ber Gabrung angufeben ift; ber aus ben rothen Weinen wird rother, ber aus ben weißen, weißer Beinftein genannt. Das quantitative Berbaltnis beffelben in bem Dofte ift febr verschieben, und richtet fich felbft nach ben Jahren; ein herber, fauerlicher, fest bei ber Gabrung mehr Beinftein ab, ale ein fußer, in guten Beinjahren gezeugter. Diefer robe Beinftein, Tartarus crudus, wird gwar febr baufig gum technischen Gebrauche, ale g. B. beim Farben u. bgl. angewendet; man fucht ibn aber von feinem erbigen Salze und frembartigen Theilen burch Auflosen in tochenbem Baffer und Rryftallifiren gu befreien, und bann ftellt er bas gereinigte, faure weinsteinfaure Rali, ober bie Beinfteinkruftalle, Crystalli tartari, Tartarus depuratus, bar, mit beren Bearbeitung fich bie Weinfteinraffinerien in ben Beinlanbern im Großen beschäftigen. Es giebt ber Reinigungsarten befon= bere zwei; bie, welcher man fich in Montpellier, Calviffon und Uniane bedient, befteht barin, bag ber fein gepulverte, robe Beinftein in tochenbem Baffer, burch viertelftunbiges Cieben, aufaelbi't. burch leinene Sade in untergefeste irbene Rapfe gegoffen wirb, worin fich ber Beinftein beim Ertalten in Arpftallen anlegt, bie uber ben Arpstallen ftebende Alufsiakeit wird abgegoffen, jur neuen Auflofung verwendet, und fo fahrt man bamit noch 4 Dal bes Lages fort, wobei man immer bas gurudgebliebene Baffer, welches einen Theil ber Rroftalle abgefest bat, auf's neue mit Weinftein fcmangert; ber in ben Rapfen gefammelte, noch nicht farbenlofe Ernftallifirte Weins ftein, wird gur ferneren Reinigung in großen tupfernen Pfannen, mit Bufat von magerer Thonerbe, getocht, ber entftebenbe fcmutige Schaum mit Schaumloffeln von grober Beinwand abgenommen. Beim langeren Berbunften ber Fluffigteit bilbet fich ein neuer Schaum auf ber Oberflache, ber nach und nach zu einer wellenformigen, boderis gen und harten Rinde wird, biefen nannte man fonft Beinftein= rahm, Cremer tartari, ift aber nichts anderes als gereinigter Beinftein. Rach bem Ertalten ber Fluffigfeit werben bie angeschoffenen Beinfteintroftalle mit Baffer abgefpult und an ber Sonne getrodnet.

Gine zweite Urt bes Raffinirens ift bie, welche man in Benedia queubt; man lof't ben roben Beinftein, ber vorher mohl gepulvert worden ift, in fiebendem Baffer auf, lagt bie Unreinigkeiten burch Rube abfegen, und bie flare Fluffigfeit durch Abfuhlen gu Rryftallen Diefe Rryftalle werben bann nochmals in fiebenbem Baffer aufgelof't, mit geschlagenem Gimeiß und Afche verfest, ber entstebende Schaum wird behutfam und forgfaltig abgenommen. Diefe Procedur bes Buthuns von Giweiß und Afche, fo wie bes jebesmalis gen Abschaumens, muß in ber Regel mehrere Dale wiederholt wer= den, bis alle Unreinigkeiten ober farbenben und frembartigen Theile abgefonbert find, worauf man bann die Auflofung rubig erfalten lagt. bie Rrnftalle hernach abicheibet und trodnet. Der Bufas von Afche muß auf jeben Fall hierbei febr nachtheilig fein, ba er einen Theil ber freien Beinfteinfaure fattigt. Rach Lowig Berfuchen ift es bekannt, bag bas Roblenpulver bei ber Reinigung bes Beinfteins aute Dienste leiftet. Man bat inbeg noch teinen Berfuch bamit im Bros Ben gemacht. Gine große Schwierigkeit bei ber Reinigung bes Bein= fteines, ift die ichwere Losbarteit biefes Rorpers im Baffer, weghalb auch bei ber gewöhnlichen Behandlung nicht bie Musbeute an gereis nigtem Beinftein erhalten wird, bie man wohl zu erlangen berechtigt mare; benn es bleibt in ber Regel ein betrachtlicher Theil unaufge= lof't und geht verloren, modurch es benn erklarlich ift, bag ber meiße ausgelefene robe Beinftein nur & gereinigten, ber gewöhnliche robe unreine Beinftein aber noch weniger bavon giebt, obgleich nach ben Berfuchen im Rleinen, bie ber Sofrath Trommeborff bamit unternahm, faum 20 p. c. Gewichteverluft fattfand. Derfelbe reinigte mittelft moglichfter Cofung, Rochen mit Rohlenpulver und einem Bufage von Blut fehr vollstandig. Das Trodinen ber Beinfteinkrystalle ober bes gereinigten Beinfteines, wenn fie aus bem Behalter, worin fie angeschoffen find, genommen werben, foll viel bagu beitragen, ihnen ein fconcres Unfeben gu geben, wenn baffelbe auf bie Urt gefchiebt, bag man bie Rryftalle auf Leinwand ausbreitet, und einige Tage bindurch bem birecten Sonnentichte und der freien guft aus= fest. Der im Sandel vortommenbe gereinigte Beinftein ober bie Beinfteinkroftalle befteben aus kleinen, weißen, halbburchfichtigen, vierfeitig prismatifchen, ichief abgeschnittenen, theils einzelnen, theils ans einander hangenden Rryftallen, von fuhlem, fauerlichem Gefchmack; fie erforbern 95 Theile faltes und 15 Theile fochenbes Baffer gu ihrer Auftofung. - Der Weinftein verbrennt im Glubfeuer mit ftart rugenbem Rauch und Flamme, unter Berbreitung eines brenglichen, fauerlichen Beruches, und hinterlaßt ein fohliges, fcmammiges Rali, bas fich fdwer weiß brennen lagt, und ausgelaugt bas reine fohlens faure Rali giebt. Den beften roben Beinftein geben die italienischen, ungarifden, provencer, Rhein = und Frankenweine; bie gereinigten ober bie Beinfteinernftalle muffen nicht tupferhaltig fein, welches bei ber febr tabelhaften Rryftallifation in tupfernen Gefagen leicht zu erwarten ift; baber fieht man beim Gintaufe beffelben auf ichone weiße, ungefarbte Baare; ein Stud polirtes Gifen in eine Muflofung ge= stellt, darf keinen kupferigen Ueberzug bekommen; die Gegenwart von schwefelsaurem Kali (vitriolisitem Weinstein) und Alaun kann durch Eintropfeln von Bleiessig, wenn der entstehende Niederschlag durch Salpetersäure nicht wieder aufgelöst wird, entdeckt werden; übrigens ist der Geschward des mit vitriolisitem Weinstein verunreinigten, bitter und nicht so sauer. Auch wird eine Austofung in Wasser mit Kali gesättigt, wenn Alaun dabei war, die Alaunerde niederschlagen. Man erhält sowohl den roben als gereinigten Weinstein von Benedig, Livorno, Eette, Montpellier, ferner aus Franken, besonders aus Werthheim. In Livorno handelt man bei 100 Pfd. mit 2 p. c. Sconto, 1 p. c. für Staub; zu Benedig bei 100 Pfd., die Kässer halten gewöhnlich eirea 1000 Pfd.; ungarischer kommt über Fiume in handel.

Weinfteingeift, brengliche Beinfteinfaure, Spiritus tartari, ein Produtt, welches bei einer trodenen Deftillation bes roben Beinfteines aus Retorten erhalten wird; ftellt eine sauerlich schmedenbe, brenglich riechenbe, btaggelbe klare glufigfeit bar, ift ibrer Natur nach ber brandigen holgsaure gleich. Birb aus chemis

fchen Kabriten bezogen.

Alleinfteinol, Oleum tartari, bas aus ber trodenen Defiile lation bes Weinfteins hervorgehenbe brenzliche ober empyreumatische Bel, welches auch unter bem Namen brenzliches Weinsteinbl, Oleum tartari foetidum, bekannt ist.

Beinfteinrabm, f. Beinftein.

2Beinfteinfaure, Acidum tartaricum, Sal essentiale tar-Diefe Saure ift im Pflangenreiche ziemlich baufig verbreitet. und tommt theils in Gefellichaft mit anderen Pflangenfauren vor. theils aber in Berbindung mit falgfahigen Grundlagen. Gewohnlich scheibet man fie aber aus bem gereinigten Beinfteine ab. Obgleich man schon in fruheren Zeiten eine eigenthumliche Saure in bem Weinsteine erkannte, so wurde biefelbe boch zuerft im Jahre 1769 von bem verdienftvollen Chemiter Scheele aus gereinigtem Beinftein ausgeschieden. Der Musscheibungsprozes geschiebt, um ibn aanz furz zu ermahnen, indem man ben feingepulverten gereinigten Beinftein mit bem vierfachen Bewichte reinem Baffer in einem geraumis gen Reffel gum Sieben bringt, bann loffelmeife fo lange getrodnete. gepulverte reine Rreibe gufchuttet, bis tein Mufbraufen mehr erfolgt, wozu etwas mehr als ber britte Theil bes angewandten gereinigten Beinfteins erforberlich ift. Rachbem ber Reffel vom Feuer genommen, wird bie gluffigfeit von bem Bobenfage, welcher weinfteinfaurer Ralt ift, abgegoffen und noch einige Dale mit frischem Baffer abgefpult. Bird die Fluffigkeit bis gur Trodne abgedampft, fo erhalt man bas neutrale meinsteinsaure Rali. Aus bem meinsteinsauren Ralte aber icheibet man die Beinfteinfaure ab, wenn man benfelben in einem fteinernen Topfe mit reinem Baffer gum bunnen Breie anruhrt, fo viel concentrirte englische Schwefelfaure nach bem Bewichte aufest, als man Rreibe gur Reutralisation bes Weinsteins verbraucht bat; body muß bie Saure vorher mit ihrem boppelten Gewichte

Baffer verbunnt werben. Durch gutes Umruhren wird Alles binlangs lich untereinander gebracht, bann einige Sage hingeftellt, mabrend welcher Beit man bie Mifchung mehrere Male umrubrt, bann auf einen bichten Spisbeutel von gebleichter Leinwand bringt, die Flufs figeeit in ein paffenbes fteinernes Gefaß burchlaufen lagt, ben Rucks ftand in einer ginnernen ober bolgernen Preffe auspreßt, abermals in ben Topf bringt, mit Baffer anruhrt, und nachdem biefe Dis Coung wieder auf ben Spiebeutel gebracht und bie Fluffigfeit abgelaufen, bas Mufgießen von reinem Baffer noch ein paar Dal ober fo lange, ale bie abgelaufene gluffigfeit noch fauer fcmedt, gefcheben ift, raucht man fammtliche gluffigfeiten in einer Porzellanschale bei gelinber Barme fo weit ab, bis bag ein Tropfen ber verbunfteten Kluffigteit auf einen falten Stein getropfelt, großtentheils erftarrt. Dann entfernt man bas Gefaß vom Feuer, und ftellt es gum Er= ftarren ber Saure an einen fuhlen Ort bin. Ift bies erfolgt, fo tof't man bie Maffe in ber moglichft fleinften Menge falten Baffers auf, worauf fich ber ichmefelfaure Ralt ausscheibet, ber fich in ber Beinfteinfaure mit aufgelof't hatte. Man fonbert biefen burch reine Leinwand ab, und befreit ibn burch eine fleine Menge Baffer von der anhangenden Caure. Die faure Muflofung laft man nun auf's neue gelinde bis jur Sprupebide verbampfen, gieft fie noch warmt burch Leinwand, und ftellt fie an einen warmen Ort, wo bann bie Beinfteinfaure in iconen Rryftallen anschießt. Benn bie Beinfteinfaure fabritmaßig im Großen bereitet wirb, fo bunftet man fie in bleiernen Gefaßen ab, weil bas Abbunften in Porzellanichalen febr langwierig ift. Es ibf't fich taum eine Spur von Blei auf, bie burch etwas mit gefdwefeltem Bafferftoffgas gefdwangertes Baffer leicht abgeschieben wirb. Dan erhalt bie Beinfteinfaure in weißen, trodenen Rruftallen, von ftumpfen ober zugefpigten, fechefeitigen Saulen, mit zwei gegenüberftebenben, breiten und vier paarweife einander gegenüberftebenben, fcmalen Geitenflachen, mit fchrag abges ftumpften Enbfpigen; auch in tafelformiger rhomboidalifcher Geftalt. Gie muß einen fehr fauern, nicht agenben Wefchmack befigen, an ben Luft fo wenig gerfließen als zerfallen, in gleichen Theilen fochenbem Baffer aufloelich fein und bann eine flare, ungetrubte Fluffigfeit bilben. Bahnemanniche Probefluffigfeit wird bie etwanigen metallifchen Berunreinigungen burch Dieberfclage, Bleieffig, ober auch falpeterfaure Bleiauflosung bie Schwefelfaure, wenn ber Dieberfchlag in Salpeterfaure nicht wieber aufloelich ift, ju ertennen geben; ber oftere noch babei befindliche fcmefelfaure, ober meinfteinfaure Ralt wird burch Bugießen von abendem Salmiakgeift bis jur Gattigung burch einen weißen Rieberfchlag erkannt, auch in mafferfreiem Beingeifte fallen fie nieber, überhaupt wird bie Schweraufloslichkeit im Baffer Dies ichon entbeden. Um beften aus chemifchen Fabriten gu beziehen. Beinfteinfaure, geblatterte, f. Effigfaures Rali.

Weinfteinfals, Sal tartari, Alcali vegetabile purum, Kali carbonic. purum, ift bas aus bem Weinftein, burch startes Gluben in einem festen Tiegel erhaltene vegetabilische Laugensalz Die mit demselben im Weinstein verbundene Saure ist durch bieses Versahren zerschret und verbrannt; man los't die rückschabige Masse in Wasser auf, gießt sie durch und dampft sie die zur Trocknis ab. Da man dieses vegetabilische Laugensalz zum gewöhnlichen Gebrauche wohlseiler aus der Pottasche durch's Reinigen derselben zieht, so wird dies letztere gewöhnlich unter dem oden angesührten Namen verkauft. Ein gutes vegetabilisches deer Pflanzenlaugensalz muß ganz weiß, trocken, geruchlos, von scharfem, bitterlichem, laugenartigem Geschmacke sein, leicht an der Luft zersließen, die Gurcumatinetus braun, den Rhabarberaufguß braunroth, den Veilchensaft grün färben, mit Sauren hestig austrausen, mit verdünnter Vitriolsaure gesättigt, nicht gallertarig werden oder flarke Niederschläge bilden, und durch zugetropselte salzsaure Schwererbenausschläung nicht sehr getrücht wers den. Es ist übrigens schon bei dem Art. Pottasche erwähnt.

Weinsteinsaure Gifentinctur, Tinctura martis tartarisata, Tinctura terri tartarici, bereitet man auf folgende Beise: Erystallisirtes schweselsaures Eisen und gereinigter Weinstein (Cremor tartari) zu gleichen Theilen, werden mit so viel Pfunden Basser, als man von jedem der beiben Species Unzen genommen hat, bis zur Donigdicke eingekocht und bann eben so viel Pfunde Franzbranntwein, als Wasser zum Rochen angewendet wurde, zus

aefest.

Weinsteinsaurer Kalk, Calcaria tartarisata, ein aus 69,79 Theilen Weinsteinsaure und 30,21 Theilen Kalk bestehendes, 27,81 Procent Wasser enthaltendes Salz. Um es im Justande der Neinheit zu erhalten, muß es durch Zersetung des weinsteinsauren Kali's mit hydrochlorsaurem Kalk bereitet, der Niederschlag ausgeswaschen und in der Temperatur des siedenden Wassers getrocknet werden. Es erscheint dann in Gestalt eines weißen Pulvers, welches in kaltem Wasser unauslidslich ift, in 600 Theilen kochen Wassers aber sich ausselles in kalter gedrachen wischen wassers welches mehrere Vorhandensein von Weinsteinsaure oder von einem auslidslichen weinsteinsauren Salze. Ist aus chemischen Kabriken zu beziehen.

Weinsteinsaures Kali, Kali tartaricum, Tartarıs kalicus, ein Salz, welches durch Sattigung des gereinigten Weinsteins mit Kali erhalten wird. Bu dem Ende erhist man in einem etwa 27 Maß haltenden Kessel 18 Maß Wasser und löst darin 160 Ungen Pertpottasche von 66 Alkalimetergraden auf, in welche Auflösung mannun nach und nach vorsichtig 444 Unzen gepulverten Cremor tartari eindringt. Bei jedem Jusase des Cremor tartari sindet ein Kotlensaufen statt; dieses ist eine Folge der entweichendem Kohlensaure des Kalis, an deren Stelle die überschüssige Saure des Cremor tartari tritt. Ist die Sättigung eingetreten, so läst man die Flüssigkeit stehen, zieht sie darauf klar ab, dichtet sie in einem bleiernen Becken ein die zu 48 Grad, und läst sie in Terrinen krystallissen, die an einem kühlen Orte stehen. Die Krystallbildung in ach Berlauf von zwei Tagen vollständig vor sich gegangen. Man decantirt die Mutterlaugen, dichtet sie abermals ein und unterwirft

sie einer neuen Arystallisation. Auf biese Weise fahrt man fort, bis sie keine Arystalle mehr liesern. Die gewonnenen Arystalle werden aufgetös't; die Austöhung behandelt man mit Knochentohle, siltrirt sie, dampft sie ab und läßt sie wieder krystallistren. Außer dem neutras len weinsteinsauren Kali erhält man auch noch eine Quantität weinsteinssauren Kalk, hervorgehend aus der Zersehung der Mutterlaugen. Das Salz krystallistrt in vierseitigen Prismen mit rautenförmigen Grundsstäden, die oben von ebenen Flächen verschlossen werden. Es hare einen bitteren und unangenehmen Geschmack. Sein specissisches Gewicht bestedat 1,5567. Es ist sehr ausstödich; kaltes Wasser ich teingleiches Gewicht dessehen dei 10 Erad Wärme auf; heißes Wasser noch mehr. Es besteht aus 50 Theilen Weinsteinsaure, 36,365 Theis len Kali und 13,635 Theilen Wasser. Man bezieht es ebenso aus den chemischen Fabristen wie das ammoniethaltige, Kali ammoniatotartaricum, und das eisenschlätige, Kali ammoniatotartaricum, und das eisenschlätige, Kali ammoniatotartaricum, und das eisenschlätige, Kali sensoniatocartaricum.

Weinsteinfaures Rali Matron, Kali natronato-tartaricum, ein Salz, welches auf biefelbe Beife gewonnen wird wie bas im vorigen Artitel beschriebene; inbem man 75 Theile Cremor tartari mit 56 Theilen froftallifirter unterfohlenfaurer Coba fattiat. Die Auflosung lagt man bis zu 36 Grab einbampfen und bann frys ftallifiren. Sat man fie einige Beit rubig fteben laffen, fo gießt man Die Mutterlauge ab, bichtet fie wieber ein und lagt fie abermals frns stallisiren. So fahrt man fort, bis man alle Rryftalle erhalten hat. Die letten Mutterlaugen Erpftallifiren nicht fo leicht; fest man jeboch ein wenig überschuffige toblenfaure Goba gu, fo liefern fie neue Rrys stalle. Die Arpftalle werben gereinigt, indem man fie in Baffer auflof't, Anochentoble gufest, die Auflosung filtrirt, die Daffe bis au 34 Grab einbichtet und fie bann in Terrinen anschießen lagt. Das aus 54 Theilen weinfteinfaurem Rali und 46 Theilen weinfteinfaurer Soba beftebenbe Salg froftallifirt in Prismen mit 8 ober 10 ungleis den Seitenflachen, beren Enben unter rechten Winkeln abgefchnitten find. Es fcmedt ein wenig bitter; lof't fich in beibem Baffer beffer auf ale in faltem. Gein specififches Bewicht betragt 1,757. Dan erhalt es in ben demifden Rabriten.

Beinftein, vitriolifirter, f. Arcanum duplicatam.

Weintrauben, kommen frisch und getrocknet in den Handel. Bon Lissabon werden frische Trauben besonders nach England verssendet, die in große, steinerne, luftdicht verschlossen Rrüge gepackt sind, in welchen sie sich sehr gut halten. In Spanien, vorzüglich von Malaga aus, versendet man sowohl rothe als weiße frische Trauben, welche vor ihrer völligen Reise von den Stocken abgeschnitzten, die Spigen nach unten gekehrt zwischen sehr trockene Kleie in irbene oder steinerne Topfe gepackt und dadurch, daß man die Deckel der Topfe sorgfältig mit Gips verkittet, gegen Feuchtigkeit und Sindringen der Luft so geschüßt werden, daß sie ihrer Ankunst im Morden von Europa noch mit dem ihnen eigenen blauen oder weißen Staube bedeckt sind. Der Riecken Thomery dei Kontainebleau, im Departement Seine und Marne Frankreichs, versendet jährlich für

400 bis 500,000 France frifche Trauben, in fleinen Rorben von 21 Pfund, bie meistens nach Paris gehen. In Rufland beziehen Dostau und Petersburg frische Trauben von Kislar, im Gouvernes ment Rautafien, und von Aftrachan. Getrodnete Trauben werben in Frankreich von Roquevaire, im Departement ber Rhone : Duns bungen, viel verfenbet; fie haben einen fauerlichen Gefcmad und einen angenehmen Geruch, und werben beghalb im Sanbel ben calabrifden Trauben, welche fuger finb, vorgezogen. Much in anberen Pflanzungen biefes Departements werben Beintrauben gum Sanbel getrodnet, bie man in eine Goba=Muftofung tuntt und auf Burben ben Sonnenftrablen aussest. Sie find in fleinen Riften von 18 bis 20 Pfunden und in langlichen großeren von 40 Pfunden verpactt. In ber neapolitanifchen Proving Calabria oltra II. werben viel Brauben getrodnet und uber Pizzo am Deerbufen Gan Guphemia ausgeführt. Der getrodineten Weintrauben bebient man fich auf Safeln jum Deffert; fie find baber von ben Rofinen, mit welchen fie beim Gingange in bie ganber bes großen beutschen Bollvereins einerlei Steuer unterliegen, ju unterfcheiben.

23eifbiere, alle aus Luftmalg (f. Malg) gebrauten Biere, gu benen ber Broihan, ber Dudftein, bie Gofe ec. geboren. Das

Berliner, ein gang vorzügliches, ift febr berühmt.

Weißbirte, f. Birte. Weißblech, f. Eisenblech. Weißbuche, f. Hainbuche. Weißborn, f. Hageborn.

Beise Biberfelle, f. Biberfelle.

Beige Bohnen, f. Bohnen.

Rieffe Ceber, amerikanischer Lebensbaum, Thuja occidentalis, ein immergrüner Baum, in Canada heimisch, wo er an 60 Fuß hoch und im Durchmesser Leuß ftark wird. Er wird auch in europäischen Garten und Jieranlagen gepflanzt, verlangt aber hier einen geschüßten Starb und bleibt doch nur ein zärtlicher Strauch. Seine wagerechten Teste haben viersache, eirunde, bachzsiegelsormig übereinander liegende Blätter mit einer Druse und an ben Japsen unter der Spige höderige Schuppen. Die Blätter, welchs gerrieben einen starken Geruch haben, brauchte man sonst in der Mesdiein als auslösendes, harn und schweißtreibendes Mittel; in Canada bereitet man daraus, zerstoßen und mit Fett gekocht, eine Salbe, die, auf Leinwand gestrichen und aufgelegt, mit Erfolg gegen Rheumatismen angewendet wird. Der frische Saft der Blätter und die dus benselben bereitete Tinctur, dient zur Vertreibung der Warzen.

Beiße Composition, eine aus 10 Theilen Blei, 6 Theilen Bismuth und & Theile Spießglangkönig bestehenbe Metallmischung, bie gewöhnlich zur Berfertigung ber weißen Knopfe angewendet wird.

Beige Fichte, eine ber europaischen Sichte nahe verwandte, in Canada einheimische Sichtenart, bie ein gutes Bauholz liefert, welches viel ausgeführt wirb.

Weiße Specacuanha, f. Ipecacuanha.

Beife Diftel, f. Diftel, weiße.

BBeile Diegwurg, f. Diegwurg, meife. Beise Dimpinelle, f. Pimpinellwurgel.

Beiße Pottafche, wird bie gereinigte ober calcinirte Dotts afche (f. b. Urt.) genannt.

Beißer Unborn, f. Anborn.

Beißer Bernftein, f. Bernftein. Beiger Engian, f. Baferfraut.

Beiger Galligenftein, f. Bitriol.

Weißer Bafer, f. Bafer.

Beiger Sonig, nennt man ben Jungfernhonig (f. Bonig). Beiger Sugwer, f. Ingwer.

BetBer Ranneel, f. Bimmt.

Beiferle, ein ber ichwarzen ober grauen Erle (nicht ber unter bem Ramen Faulbaum vortommenben fcmarzen Erle) nabe verwandter Baum, ber auf hohen Gebirgen und in leichtem Sandboben, in Deutschland, Rorbeuropa und Rorbamerita machft; bat eine glatte, weißgraue Rinbe, ein weißes, von Drechstern benugtes Bolg, oben grune, unten weichhaarige, aber nicht brufige Blatter und lange weifigelbliche Raschen mit Staubfabenbluthen.

Weißer Dobnfamen, f. Mobn.

Beißer Richt (Nibilum album), f. Augennicht.

BeiBer Pfeffer, f. Pfeffer. BeiBer Gago, f. Sago.

BBeifer Benf, f. Genf.

Beifer Zomback, f. Argent hache und Arfenittupfer.

Beife Seibe, bie von allem Karbenftoff befreite, ober auch nur mit einem leichten blaulichen Unfluge gefarbte Geibe, von ber-Schiebenen Ruancen, beren gewöhnlichften, nach ber Stufenfolge, Inbianischweiß, Chinesischweiß, Dildweiß, Gilberweiß und Blaulich= weiß find.

Beifes Glas, f. Glas. Beiges Gold, f. Platina.

BeiBes Galg, f. Galg.

BeiBes, faures Spiefglangoryb, L. Spiefglangorpb, weißes.

Beige Tufche, f. Tufche.

Beife Baldrebe, f. Balbrebe, meife.

Beißfellchen, f. Murane.

Beiffifch, Beluga, Delphinus albicans, Delphinus Leucas, ju ben fischartigen Saugethieren geborig, an 18 guß lang, von gelblichweißer, in ber Jugend von blaulicher garbe; bat teine Ruckens floffe. Er lebt in ber Rabe bes norblichen Polarfreifes, von wo er sumeilen bis in die Morbfee und in die Klugmundungen felbft tommt; tann febr fchnell fchwimmen, verzehrt Fifche, wird aber nicht febr fett. Man macht nur wegen bes Thranes, ben ein großer Beiffifc etwa 4 Tonnen giebt, auf ibn Jagb.

Beigfisch, f. Schnepel.

Beiggares Beber, ift bie Benennung aller weißgegerbten Beberarten, bie mit Maun und Salg zubereitet finb.

Beistohl, f. Roblfamen.

Beiftupfer, f. Argent hache und Arfenittupfer.

Beißling, f. Silberborfc.

Beigtanne, f. Zanne.

Beigmurgel, f. Schmintmurgel

Beigen, biejenige Getreibeart, welche bas weißeste und am meisten nahrenbe Dehl giebt, stammt ursprunglich aus Afien ber, wo fie ichon in ben frubeften Beiten angebauet murbe und auch jest noch gang vorzüglich gebeibet; benn ber in China gewonnene Beigen ift ber befte von allen Gattungen. Es giebt mehrere Arten biefes Getreibes, von benen es jeboch nicht entschieben ift, ob fie nicht alle bon bem gemeinen Beigen, Triticum vulgare, berftammen, und nur burch Boben, Clima und Anbau entftanben find. Sinficht. lich bes Unbaues unterscheibet man Sommermeigen, Triticum aestivum, und Bintermeigen, Triticum hibernum; ber erftere wird in ber letten Balfte bes April's, und ber lettere gu Enbe bes Septembers und in ber erften Balfte bes Octobers ausaefa't. Das aber bicfer Unterfcbied nur burch Gemobnung entftanben ift. geht daraus hervor, daß, wenn Winterweizen wie Sommerweizen behandelt wird, dieser in der dritten Ernte gang die Eigenschaften bes letteren hat, mas auch umgekehrt mit bem Commerweigen berfelbe Kall ift, ber bei ungunftiger Bintermitteruntebimar aroftentheils ausfriert, im britten Jahre aber auch ber Winterfalte miberftebt. Raturlich muß jede folgende Musfaat von ber gemachten Ernte ber vorhergegangenen genommen werben. Dan bat auch noch eine britte Battung bes gemeinen Beigens, Bechfelmeigen, Triticum alternativum genannt, ben man fowohl als Binterweizen wie als Commermeigen benugen fann. Much ber Unterschied zwischen bes granntem und unbegranntem Beigen, b. b. foldem, wo an ben einzelnen Rornern eine fteife Borfte auf ber Spige fist und folchem, wo biefe fehlt, und bie man baber auch in Bartmeigen, Triticum aristatum, und Rolbenweigen, Triticum muticum, unterscheibet, fallt haufig meg, wenn bie Mussaat in anberen Boben gefchieht, ale worauf die Ernte gewonnen wurde. Im Allgemeinen bat man vom Bartweizen weißen, mit weißer Nehre und glatten Spelzen; und braunen, ber als Commer = und Winterfrucht gebaut Der braune Sammtbart, beffen außere braune Spelze ein feines Sammethaar bebedt, ift gegen Bintertalte empfinblich. Der Buchsbart ober fcmarge Beigen, hat einen ftarten Balm, eine lange aus 16 bis 20 Mehrchen gufammengefeste Mehre, mit fcmargbraunen ober rothbraunen, fein behaarten Spelgen, in's Blaue fpielenben Grannen und runben, etwas hockerigen, gelben Rornern, bie fehr mehtreich sind. Er ist fehr ergiebig, leibet aber leicht burch Binterkalte, und wird in Subbeutschland, in ben Lahngegenben viel angebaut. Der feine italienische Beigen hat einen fehr garten Salm, eine turze Mehre mit wenigen Bluthen und langbegrannten . Spelzen. Bon Rolbenmeigen=Arten wird ber weiße, mit weißlichen Rornern, in Italien und Gubfranfreich ale Bintergetreibe, in mebr falteren Gegenben als Sommergetreibe gebau't. Golbfolben, gelber Beigen, Zalaverameigen, hat bide Balme, große weiße Mehren mit golbgelben runblichen Samenkornern; er wird in Spanien, Frankreich, England und Deutschland gebauet. Brauner Rolbenweigen, mit braunlicher Spelze, gebort in Deutschland, Rorbfrant= reich und ber Schweiz zu ben gewohnlichften Wintergetreibearten. Bon bem fammtartigen Rolbenweigen, mit fammtartiger außerer Spelze, wird ber weiße viel in Bohmen, Beftfrankreich und bem norblichen Stalien als Bintergetreibe, ber braune bin und wieber bafelbft als Commergetreibe gebauet. Der rothliche ift zwar mehlreich, aber im Ertrage nicht ergiebig. Muger biefen Arten bes gemeinen Beigens, bie aber nach Beschaffenheit bes Bobens auch oft in Sinficht ihrer Farben, nach welchen man ben Beigen in . braunen, rothen, gelben und weißen unterfcheibet (bunter Beigen ift eine Difdung verschiebenfarbiger Urten), fich veranbern, wenn fie in anderen Boben fommen, giebt es noch verschiebere andere Gattungen: a) Bingelmeigen, Igelmeigen, Triticum compactum, mit großen, bicen, feften Mehren, beren Spelgen oben tielformig und oft mit Grannen befest find; die Rorner nicht febr groß, etwas langlich, bid und mehlreich. Der Gold = 3gel, 3mergbingelmeigen, hat weiße, glatte Spelgen, weiße raube, abstehende Gre oen, fleine, anfanglich goldgelbe, fpater buntelbraune Rorner; wird vorzuglich in Steiermart gebauet. Der weiße Igele meigen, ift eine Abart mit noch fleineren weißen Rornern. Bon ibm unterscheibet fich ber weiße cretifche Sammt= Sgelweigen burch weiße fammthaarige Spelzen und weiße Rorner; ber aber febr gartlich ift. Dauerhafter ift ber braunliche cretifche Igelmeis gen, mit rothlichen Salmen, fleinen braunlichen Mehren; fleinen, vierfeitigen, glatten, tief gefurchten, weißlichen, etwas burchicheinenben und febr mehlreichen Rornern. Er wird in Burttemberg, Elfag und ben benachbarten Schweizer = Cantons viel gebauet. b) Englis fcher Beigen, Sprit=Beigen, Triticum turgidum, mit biden, begrannten Mehren; bauchigen, oben ftumpfen Spelzen, von benen bie außere begrannt ift, und mit bicken, eirunden, nachten Gamenfornern; wird in Deutschland als Commergetreibe, in England auch als Wintergetreibe gebauet. Abarten finb: ber meiße englische Beigen, mit feinhaariger Spindel, weißen Spelgen, rauhen Brannen, furgen, gelben, undurchfichtigen, mehlreichen Rornern; wird im fublichen Europa, felten in Deutschland gebauet, weil er bier einen zu geringen Ertrag giebt. Der rothe englische Beigen, Glodenweigen, mit langen Mehren, behaarten Spelzen, rauben, braunlichen Grannen, langlichen, rothgrauen, etwas burchscheinenben Rornern, bie in's Bewicht fallen; ift febr ergiebig. Der blaue englische Beigen, mit blautigen, haarigen, außeren Spelzen, langen Grannen und breitfurchigen, mehlreichen Kornern; wird in Subfrantreich ale Winterfrucht gebauet. c) Megnptischer Beigen,

Bunbermeigen, Reichweigen, Traubenmeigen, Triticum compositum, mit langgeftielten, fleinen Mehrchen, woburch bie große rothliche Mehre fehr bick wird, bie unten etwas aftig, mit mehreren Rebenahren, 4 bis 20 an einem Salme verfeben und etwas burchicheinend ift; bie außeren Spelgen find rauh und begrannt; bie rund. lichen, biden, gelben, fehr wohlriechenben Rorner geben ein febr weißes Mehl. Er wird in England als Sommergetreibe gebauet, ift aber auch in mehreren anderen ganbern cultivirt. Es geboren gu bemfelben verfchiebene Abarten. Der blaue Sammt weigen, beffen außere Spelze haarig, bie Grannen bis in bie Mitte fcmarglich find; hat fleine Rorner, Die einen reichlichen Ertrag geben; wird in Gub= frankreich gebauet. Der weiße Sammtweizen, hat außere, mit einem weißen Reif überzogene Spelzen, weiße, rauhe Grannen und Kurze, bice Korner; man bauet ihn viel in Italien, Frankreich, Spanien und England. Der rothbraune Sammtweigen, mit cothbraunen, grau bereiften Spelgen, meift gebogenen Grannen und rundlichen Kornern; giebt in Spanien einen reichlichen Ertrag. Much ber tunefische Beigen ift hierher zu rechnen, beffen Salm 5 bis 6 Fuß lang, inwendig, wie Binfen mit Mart angefullt ift, eine volle, beinahe vierkantige, 4 bis 5 Boll lange Mehre, fcmarg und weiße, lange, ftarte Grannen, große, volle, mehr langliche, rothgelbliche Korner hat. Er gebeiht als Commerweizen besondere, und hat an jebem Stode, wenn er bunne gesaet wird, 16 bis 18 Salme. d) Sarter Beigen, Triticum durum, mit aus mehreren, bicht an einander ftebenden Mehrchen gufammengefester Mehre, außeren, lang= lichen bauchigen Spelzen, bie febr lang begrannt find; bie bicen, breiseitig eirunden Korner hornartig, etwas burchscheinend, wenig mehlreich, aber gu Graupen febr brauchbar. Er wird in Italien und Spanien ale Binterfrucht, in Dentschland gewöhnlich ale Commerfrucht gebauet. Bon biefer Beigenart giebt es mehrere Abanberun= gen, die fich burch bie glatten ober fammtartigen Spelzen und beren Farben in weißen, rothbraunen ober violetten Beigen unterfcheiben. Der violette Beigen, auch blauer Beigen und welfcher Beigen genannt, hat glatte, blaue, weißbereifte Speizen, schwarze Grannen und lange weißgraue Korner. Man bauet ihn viel in Gubfrankreich, namentlich in ber Provence. e) Polnifcher Beigen, walachifdes Staubenforn, aftrachanifdes Rorn, Gomer, Gumer, Triticum polonicum, mit langer, etwas vierfeitiger, febr loderer Mehre; bie langen Spelgen haben feine Grannen, boch giebt es eine Abart mit furgen Grannen; bie Rorner find groß, bodes rig, halbburchfichtig, breifeitig. In marmeren Gegenden ift er eine febr ergiebige Winterfrucht; fein Dehl balt bas Mittel zwischen anberem Beizen= und Roggenmehl. Man hat bavon verschiebene Absarten mit sammtartigen Spelzen, mit geaftelten, mit zweizeiligen und mit bicht zusammenstehenden halbgerandeten Aehren. Die leste Art wird viel im subliden Spanien, in Granada und anberen Begenden, gebauet. f) Dreitorn, weißer Emmer Beigen, Triticum tricocoum, beffen Mehren aus fleinen Mehrchen befteben, beren

febes brei meifgraue Rorner unter febr fury begrannten, glatten, weißen Spelzen enthalt; wird in einigen Gegenden Staliens als Binterfrucht gebauet. g) 3meiforn, Geering, Emmer=Beigen, Triticum dicoccum, Triticum amyleum, mit bicht an einander in zwei Reiben ftebenben Mehrchen, welche brei Bluthen, barunter eine unfruchtbare und Bulfen mit einer gefrummten Spite enthalten. Die grauen Korner find lang, bid, faft breifeitig und fcmach gefurcht. Dan erhalt von ihnen reifartige Graupen und ein Dehl, welches bem aus Dintel, an Feinheit wenig nachsteht. Dan baut biefe Beizenart viel im Elfag und in Burttemberg. anderungen besselben find, ber im nordlichen Spanien, in Subfrantreich, ber Schweiz und Italien als Sommerfrucht gebauete grauweiße Emmerweigen mit glatten Spelzen; ber ale Binterfrucht gebauete weiße Sammt=Emmermeigen, mit fammtartigen begrannten Spelzen; ber rothbraune Sammt=Emmermeizen. mit halbbearannten Spelzen; ber braune und rothbraune Emmermeigen mit glatten, begrannten Spelzen von buntelbtauner ober rothbrauner Farbe, und ber fcmarge Emmermeigen mit bichten Aehren, begrannten, blauen, sammtartig bereiften Spelzen, schwarzen Grannen und bunkelgrauen Rornern. h) Einkorn, Schwabenweigen, Triticum monococcum, mit flacher, bichter, begrannter Mehre, bie aus nabe beieinander ftebenben Mehrchen, welche abwech= felnd eine fruchtbare und eine unfruchtbare Bluthe tragen, gufammengeset ift. Die Spelzen sind ftumpf, oben zweizähnig, hinten ein-zähnig. Die Korner sind hell und mehlreich, erhalten durch ben gewolbten Ruden eine etwas breifeitige Beftalt und werben in Gub= beutschland und im fublichen Europa, wo man biefe Beigenart als Winterfrucht bauet, zu Dehl, zu Graupen und zu Dalz gebraucht. Der ebenfalls zu ben Beigenarten geborenbe Dintel ift in einem besonderen Artitel beschrieben. - Go verschieben nun die Beigenarten find, fo verschieden ift wieber jebe einzelne Battung biefes Betreibes, nach bem Clima, bem Boben und ber Urt, wie biefer bewirthschaftes wirb, wie auch, ob ber Weigen auf hochliegenden Felbern ober in Rieberungen, an ben Seekuften ober tiefer im Lande erbauet murbe. Im Allaemeinen balt man ben Winterweizen fur beffer als den Soms mermeigen, und ber belle ift bem bunteln porzugieben. Die Gute bes Beigens beurtheilt man nach feiner Farbe, feiner Geftatt, feinem Ges wichte, nach feiner Reinheit, feinem Geruche, feinem Gefchmacke und nach ber Urt, wie er fich gertauen lagt. Beigen erfter Qualitat ift von blaggelber ober lichtblonder Farbe, ober ein Gemifch von beiben. Die Form ober Geftalt ber einzelnen Rorner muß nicht lang, fonbern mehr furg, gebrungen und rund fein, von mittler gange und Große; bie Rinne, welche von ber Spige nach bem unteren Ende geht, muß beutlich zu feben und bie Seiten an berfelben muffen erhoht fein, bie Schale bunn, glatt und glangend, bas Rorn einigermaßen burchsichtig, und wenn man Beigen in die Sande nimmt, muß er leicht burch die Kinger Schlupfen. Das Gewicht bes Beigens, wenn er namlich trocen ift, bestimmt ebenfalls feine Gute; je mehr er in's Gewicht

fallt, befto mehlreicher ift er. Dan nimmt bas Gewicht eines preu-Bifchen Scheffels guten Winterweigen gewohnlich ju 90 Pfund an; ift er aber von vorzüglicher Gute, fo betragt fein Gewicht 93, 95 und felbft bis 98 Pfund und baruber. Das geringfte Gewicht eines Berliner Scheffels Beigen foll, nach ber preußischen Dag = und Gemichte : Drbnung, 851 Pfund betragen. Much bie Reinheit bes Beis gens ift gu beachten, um feinen Berth und feine Gute gu beurtheis Er barf alfo weber aus verschiebenen Battungen gemischt, fone bern bie Rorner muffen burchgangig gleich fein; am allerwenigften aber muffen fich brandige barunter befinden, fowie er auch frei von Rahben, Trespe und anderen fremden Körnern sein muß. Auch muß man barnach feben, bag bie Rorner nicht vom Rornwurme ober von anberen Insetten angefreffen find. Auf ben Geruch bes Beizens bat man ebenfalls zu achten. Diefer muß frifch und angenehm fein, nicht bumpfig, ober muffig, ober brandig, wie es ber Fall mit foldem Beigen ift, ber naß eingeerntet und auf einander geschichtet, langere Beit im Strob aufbewahrt murbe, ober ber ausgebrofchen in Bemol= ben ober an anderen feuchten Orten, fowie auf Boben, die fich uber Pferbeftallen ober anderen Biebftallen befanden, lagerte. Beißt man Rorner von gutem Beigen entzwei, fo muffen fie inwendig recht weiß aussehen; bei bem Berbeigen und Berkauen burfen fie fich nicht glatt bruden, weit fonft bie Baare nicht trocken ift. Berkaut muß guter Beizen lieblich und fuglich fcmecken und ber Speichel muß flebria merben, wenn er fich mit bem Deble ber gertaueten Korner vermischt, was ein Beweis ift, bag bas Korn feine gehorige Gute hat. Gben fo wenig aber ale bie Rorner bei bem Berkauen fich platt brucken burfen, muffen fie biefem auch ju viel Biberftand entgegen fegen. Es giebt eine Gattung Beigen, bie man Dergel= Beigen nennt. welche namlich auf Mergelboden gewachsen ift, bie gang bas Unfeben bes von erfter Qualitat hat, allein boch nicht bie Gigenschaften beffels ben befist. Das Getreibe mahlt fich schlecht, bas Mehl lagt fich nicht fo rein von ber Rleie fonbern, ber Teig ift furg und wenig gabe, bas bavon gebackene Brot blaht im Bactofen auf, ift mehr grau als weiß, und fprobe; lauter Erscheinungen, die fich bei Dehl und Bebaden von gutem Beigen nicht zeigen. - Als eine gang vorzügliche Sorte Beigen gilt ber weiße polnifche, b. b. in Polen erbauete, ber über Danzig ausgeführt wirb. Rach Danzig fommt ber polnische Beigen bie Beichfel berab auf offenen Fahrzeugen, jedes mit 1000 bis 1200 berliner Scheffeln belaben, wobei es fich zuweilen ereignet, bağ wenn mabrend bes Transportes im Sommer Regenwetter ift, bie obere Beigenlage anfangt auszukeimen und zu machfen. Wenn bie Ladungen in Danzig ankommen wird bann bie grune Decke abge= nommen, ber untere Beigen am Banbe getrochnet und bann in bie Speicher gebracht, wo er jede Boche brei Mal umgeschaufelt wird, bamit er vollig austrocenet, ebe er weiter versenbet wird. Den von Dangig verfendeten Beigen unterscheibet man in weißen, bunten, bochbunten und rothen. Bunter besteht aus einem Gemische von mehr weißen als rothen, bochbunter aus mehr rothen als weißen (Magrentunde III.) 26

Rornern. Elbing und Ronigeberg verfenden rothen und bunten. Bon Stettin aus wird pommericher und ichlefifcher Beigen verfenbet. Samburg hat bebeutenben Sanbel mit Beigen verschiebener Art, als Dangiger bunten und weißen; Elbinger und Ronigeberger bunten und rothen; Polnifchen; Unbaltichen und Dagbeburger rothen und meißen; Martiden und Braunfdweigiden; Bohmifden; Schlesischen, gelben und weißen; Medlenburgiden und Pommerichen; Golfteinichen; Epberichen und Bufumer, weißen; Rieberelber, rothen und bunten; Archangeler und Petersburger; Rigaer und Libauer. In Bremen und Bubed ift ber Sanbel mit Beigen auch nicht unbebeutend; Ros ftod und Bismar haben ebenfalls Sanbel bamit, und aus ben oftfrieslanbischen Safen bes Ronigreichs Sannover werben bei gunftigen Conjuncturen jahrlich an 3000 gaften Beigen verfenbet. bollanbifden Proving Beeland wird gang vorzüglicher Beigen gebauet; im Allgemeinen aber erntet Bolland nicht hinlanglich fur ben eigenen Bebarf. Deffenungeachtet ift ber Beigenhandel Sollands bebeutenb, und es versendet jahrlich allein nach Frankreich oft fur mehr als anberthalb Millionen Franten nur uber Umfterbam. In England erbauet man ben beften und meiften Beigen in Rent, Effer, Suffolt, Rutland, Dertforbibire, Bertibire, Dampibire, Dereforbibire, und in ben ichottifchen Shiren Ebinburgh, habbington und Linlinthgow. In Frankreich bauet man ben vorzuglichften Beizen in Langueboc, ber Provence und bem Dauphine. Der Beigen von ber Infel Gicis lien . aus Italien und ber Levante ift gelb und golbfarbig, giebt aber fein fo weißes Debl, bag es jur Bereitung ber Maccaroni in Itas lien gebraucht werben tonnte, zu welchem Behufe frember Beigen in Italien eingeführt wirb. Dbeffa und Taganrog, am fcmargen Deere, führen viel Beigen aus; ber von Taganrog kommende ift vorzuglicher als ber von Obessa. Der Beizen aus ber Berberei ist nicht fo meiß, fonbern mehr braun als ber europaifche, fallt aber bebeutenb in's Gewicht und ift febr mehlreich. - Dan banbelt ben Beigen in ben Seestabten nach ber Last, die aber nicht allenthalben gleich groß ist. In Amsterdam halt sie 21% Tonnen — 2 Wispel 5 Scheffel 1% Megen preußisch; in Antwerpen 37% Viertel — 2 Wispel 4 Scheffel 53 Megen pr.; ju Bremen 40 Scheffel = 2 Wispel 3 Scheffel 123 Degen pr.; in Danzig 56! berliner Scheffel ober 2 Bispel 8 Scheffel 41 Degen pr.; in Emben 15 Tonnen ober 30 Sact = 2 Biepel 4 Scheffel 2% Megen pr.; zu hamburg 3 Bispel ober 30 Scheffel = 2 Bispel 9 Scheffel 84 Megen pr.; in Ronigsberg 24 Zonnen = 2 Bispel 6 Scheffel 74 Degen pr.; in Bubed 24 Tonnen = 2 Biepel 10 Scheffel 5% Degen pr.; in Dibenburg 18 Tonnen = 2 Biepel 10 Scheffel 6 Degen pr.; in Riga 221 Monnen = 2 Bispel 5 Scheffel 53 Degen pr.; in Roftoct 96 Scheffel = 2 Bispel 19 Scheffel 15 Degen pr.; in Rotterbam 29 Sad = 2 Bievel 4 Scheffel 10} Deten pr.; in Stettin 3 Bispel = 2 Bispel 23 Scheffel 143 Degen pr.; in Bismar wie in Roftod. RBeigenbier, eine vorzügliche Gattung Beigbier, bie namentlich in Berlin unter bem Damen Ronigemeißbier febr aut bereitet

wirb. Der Beigen, welcher ju Bier verwenbet werben foll, muß befonbere reich an Umplon fein. Um ben Beigen auf feinen Umplone gehalt zu prufen, wird eine Quantitat beffelben abgewogen, bie man mit reinem Baffer übergießt und fo lange weichen lagt, bis fich bie Rorner leicht zwischen ben Fingern gerbrucken laffen. Dann ger= quetfcht man fie in einem Morfer, binbet bie Daffe in ein leinenes Buch und fnetet fie fo lange mit reinem Baffer burch, bis biefes nicht mehr getrubt wirb. Bas fich in ber auf biefe Urt erhaltenen mildigen Kluffigfeit absonbert, ift reines Umpion. Sat fich biefes vollig zu Boben gefest, so gießt man bas barauf stehenbe Baffer ab, sufft ben Ruckstand brei bis vier Male mit reinem Baffer aus, last ihn sich jebes Mal wieber ablagern und trodnet ihn zulest an ber Luft auf Papier. Rach seinem Gewichte kann man beurtheilen, wie viel Umplongehalt ber Beigen haben werbe.

Beigenbranntwein, ein aus Beigenmalz bereiteter Brannt= wein, welcher unter ben Kornbranntweinarten ber vorzüglichfte ift.

Beigeneffig, wird ber aus Beigenmalz bereitete Effig ge-

nannt (f. Malzeffig).

Beigengraupen, f. Graupen. Beigengries, f. Gries. Weizenmehl, f. Mehl. Weigen, turtifcher, f. Mais.

Belgerholzer, f. Solz.

2Bels, Silurus, ift ein bekanntes Fifdgefchlecht, wovon ber gemeine, ober ber in fußen Baffern fich aufhaltenbe, nach L. Silurus glanis, haufig im Sandel vortommt, und gleich bem Lache qu= bereitet und vertauft wirb. Er ift einer ber großten Gusmafferfifche nach bem Saufen, wird 8 Glen lang, 1 Centner und baruber fcmer, wird in ber Donau, Beidfel und anberen Fluffen gefangen. Er ift vielen anderen Fifchen feiner Gefragigteit megen gefahrlich; in ben Morgenlandern wird er noch großer, als in ber Donau, Beichsel und Cibe; sein Fleifch ift nahrhaft, und vorzüglich von jungen Fischen febr fcmachaft. Er ift febr faul, und bie vorbeifdwimmenben Rifche muffen ihm als Beute gleichfam in ben offenen Rachen laufen; er hat ein gabes Leben, begiebt fich bei einem auffteigenden Gewitter auf bie Dberflache bes Baffers, fcwimmt fehr langfam. Die Saut biefes Fifches ift blau, mit unordentlichen bunkeln Strichen, ohne Schuppen, unten ift er weiß; ber Ropf abgerundet, oben platt und Man behauptet, bag ber oftere Benug feines Rleifches Durchfall erregt. Mus ber Saut, ber Blafe und ben Graten wird guter Leim bereitet.

Welfche Ruffe, f. Ruffe.

Welsh - Cotton, nennt man in England ein bort verfertig= tes grobes, wollenes, zeugartiges Gewebe.

Welsh-Flanells, f. Flanell.

Welsh - Webs, ein grober, englischer Wollenzeug, ber viel nach Umerita ausgeführt wirb.

Weltauge, f. Opal.

Bendehale, f. Doppelgemehre.

Wenfiga, nennt man in Rufland die Rudenfehnen ber Sewrugen (f. d. Art.), welche ben frijchgefangenen Fischen am Salfe losgemacht, herausgeriffen und an ber Luft getrocknet werben. Man bindet sie in Bundel von 25 Stud zusammen und verkauft sie nach bem Taufend.

Werg, f. Beebe. Wertblei, f. Blei. Wertholz, f. Dolz.

2Bermuth, Absinthium; bie Pflange beift nach L. Artemisia absinthium, ift ein Salbstrauch, machft baufig auf unbebaueten Orten, Rirchhofen, Schutthaufen u. bal. und wird in Barten gezo: gen, ift perennirend; man fammelt bavon bas Rraut mit ben Bluthen. Die gusammengefesten, vielfach getheilten Blatter haben eine meifliche Dberflache, unterhalb find fie noch weißer, die Blumen find an garten Blumenftielen, fugelicht und überhangenb. Beibes befist einen unangenehmen, ftreng bitteren Gefchmack und wibrig bitteren Geruch, wird haufig in ber Debicin und von Liqueurfabrikanten ge= braucht, auch bestillirt man ein atherisches Del baraus. Gine andere Art Bermuth, romifder Bermuth genannt, nach L. Artemisia pontica, machft in Ungarn, Stalien, ber Schweiz wilb, in Deutsch. lande Garten burch Unpflangung, hat mit feiner Bolle bebedte, vielfach gertheilte Blatter, fast runbe, nieberhangenbe Blumen mit nachtem Fruchtboben; ber Beruch ift mehr aromatifch, auch ber Beichmack nicht fo unangenehm bitter, ale bei jenem. Die Beftanbtheile bes gewöhnlichen Bermuthes find ein bitterer Ertractivftoff, freie Effigiaure, effigiaures Rati, falgfaures und fcmefelfaures Rati, fcmefelfaure Salterbe, grunes harz, atherifches Del und Pflangenfafer. Die argneilichen Birfungen bes Bermuthes felbft, liegen vorguglich in ben bitteren Beftanbtheilen beffelben.

Wermuthertract, Extractum absynthii, wird burch Infusion bes blubenden Wermuthkrautes mit heißem Wasser und langsamem Eindicken bereitet; ist von schwarzbraunticher Farbe und dem Kraute abnlichen bitteren Geschmacke, bringt aber, da bei der Bereitung ein Theil des Wermutholes verslüchtigt ist, eine weniger erhigende Wirkung hervor, als das Kraut. Es wird viel im Jurathale bereitet und man führt dort jährlich für 150,000 Franken aus.

Wermuth Biqueur, bereitet man, indem eine Dand voll frischer Wermuth, oder auch 2 goth von bessen getrocknetem Kraute, 1 goth Rimmt und 3 Coth Muscatbluthe mit 5 Quart Franzbrannts wein und 4 Quart Wasser übergossen wird, worauf man dieses Gemisch einige Wochen digeriren läßt, die Flussstängfeit abgießt, den Ruckstand ausbrückt, erstere mit Zucker versußt und dann filtrirt.

ABermuthol, Oleum absynthii, ift zweierlei, namlich bas atherische, welches burch Deftillation ber fast bis zur Sommerreise gebiehenen Wermuthspigen mit Wasser gewonnen wird, und gekochetes, welches man bereitet, indem frischgetrocknetes Wermuthkraut mit Baumol infundirt und so lange gelinde gekocht wird, bis alle

Feuchtigkeit verbampft ist, oder bis ein Tropfen besselben, den man auf Rohlen fallen läßt, kein Knistern mehr zeigt (s. Oleum ab-

synthii).

2Bermuthfalg, Sal absynthii, ein burch Auslaugen ber Afche von verbranntem Wermuth, mit fliegenbem Waffer gewonnenes Rali, bem man in fruberen Beiten viel medicinische Krafte zuschrieb, welches aber von ben ubrigen Pflanzen-Laugensalzen burch nichts verschieben ift.

Wermuth Linctur, Tinctura absynthii, ein magenstärfendes Mittel, von sehr bitterem Geschmacke und gründrauner Farbe. Um es darzustellen, läßt man 1 Theil getrocknetes Wermuthkraut mit 6 Theilen Weingeist digeriren, preßt den Rückstand, nachdem man die Flüssigkeit abgegossen hat, gelinde aus und siltrirt diese.

Mermuthwein, ein bitterer, ebenfalls zur Starkung bes Magens bienenber Wein. Um ihn zu bereiten, siebet man entweber frisches Wermuthkraut mit einem Theile Most, ben man alebann bem übrigen Moste zusetzt und biesen bie weinige Gahrung burchgeben laßt, ober man nimmt schon fertigen Wein und hangt ein leines es Sachen mit getrochetem Wermuthkraute eine Zeitlang in benselben.

Berrig, f. Seebe.

Werthheimer, ein weißer Frankenwein, von bem es zweierlei Gattungen giebt, wird im Amte Werthheim bes babenschen Untersmainkreises gewonnen; ber bessere am Main, ber geringere an ber Tauber.

Weschejaeki, nennt man in Rufland bas Fell bes Stein-

fuchfes (f. Fuchebalge).

28efchelholg, ift eine Benennung bes Spinbelbaumholges (f.

Spindelbaum).

RBeferleinen, verschiebene Sorten flachsener und heebener Leinen, bie in mehreren Orten an ber Weser versertigt werben, von benen eine Gattung mit bem Stempel einer Rose bezeichnet ist, welcher bie Umschrift hat: Toile à la Rose. Sie geben über Bremen nach Spanien und Amerika.

Wefertaback, eine, unterhalb Bremen, an ber Befer gebaucte Sorte Taback, von nicht sonberlichem Werthe. Man bauet ihn in ben Felbmarken von Nienburg, Liebenau, Leese, Lanbesbergen, Eftorf, Leseringen, Wellie, Unnemelter, Schinna und Stolzenau, im König-

reiche Sannover, an beiben Ufern ber Befer.

Westenzeuge, baumwollene, wollene, halbseibene und seibene Beuge, die besonders zu Westen gebraucht werden und in solchen Studen, wie zu einer Weste gehort, in den handel kommen. Berlin, Chemnig, Glauchau, Merane, Walbenburg u. m. a. Orte liefern sie von verschiedener Gattuna.

Beftphalifche Caneva Bleinen, f. Canevas.

Westphälische Leinen, s. Leinwand. Westphälische Schinken, s. Schinken.

Wetterglafer, Barometer, bie befannten Berfzeuge, aus

einer langen, unten mit einer Rugel an bem frummgebogenen Enbe perfebenen, Quedfilber enthaltenben Robre, beftebend, welche, burch bas Steigen und Fallen bes Quedfilbers, an einer, oben auf bem ber Robre gur Unterlage bienenben Brette, angebrachten Scale bie Witterung anzeigen, inbem, wenn trubes Wetter einfritt, bie Luft feucht wirb, und also nicht auf bas Quecksilber in ber am oberen Ende mit einer Deffnung verfebenen Rugel einwirten fann, biefes in ber luftleeren Robre fallt, babinaegen bei trockener auf baffelbe ein= wirkender Luft fteiat. Bute Betteralafer muffen eine burchaangia gleich weite Robre haben, die allenthalben auch gleich ftart im Glafe und vollig rein ift, alfo auch nicht bie geringfte, burch ein Blaschen bewirkte Erhobung, im Inneren zeigen; ber innere Raum ber Rugel muß 8 bis 10 Male weiter fein als die Beite ber Robre; bas gur Rullung angewendete Queckfilber muß vollig rein und bell metallifch: alangend fein, und es burfen fich in bemfelben feine fleine guftblaschen befinden. Reigt man bas Betterglas behutfam nieber, fo muß bas Quedfilber leicht bis in bie zugeschmolzene Spige ber Robre fliegen. Wo biefes nicht ber Fall ift, ba befinbet fich oben in ber Robre noch Buft, bie bas regelmäßige Steigen bes Quedfilbers ver-Gin Betteralas fann aber auch bann nur richtig zeigen, wenn bei allen biefen vorhanbenen, erforberlichen Gigenfchaften ber Robre und bes Quecksilbers bie Scale auf bem Brette in ber richtigen Stellung angebracht ift. Bon Mugeburg und Rurnberg, fowie aus Italien von Como, Alorens und Benebig tommen bie meiften Bets terglafer in ben Banbel.

Betfteine, f. Schleiffteine.

Wetfteinschiefer, gang feinkorniger gelber, findet fich bei Vieil-Tulm im Ronigreiche Belgien, an welchem Orte feit vielen Jahren alle Sorten Wehfteine verfertigt werden. In neuerer Zeit hat man einen diesem volltommen gleichen Wehfteinschiefer im Kreise Malmedy der Preußischen Rheinproving aufgefunden. Auch im sachstifchen Erzgebirge bei Lauterbach und bei Mulda im Amte Frauenstein, sowie in Thuringen sindet sich guter Wehlteinschiefer.

Benmouthstiefer, f. Beimuthefiefer.

Rishappernocker, bas Pelgwert von einer in Rorbamerita beimischen wilben Ragenart, bie etwas größer als ein Biefel ift, bicht=, fein= und weichhaarig, von glangenb braunrother Farbe.

Whisky, ber aus Gerfte bereitete Rornbranntwein in Engs

land und Irland.

ABhift-Rarten, find bie vollstandigen, 52 Blatter enthaltens ben frangofischen Rarten (f. Rarten).

Bhites magenftartenbes Elixir, f. Magenelirir.

Michsburften, von weichen mittellangen Saaren verfertigte Burften, gum Blantpugen bes Schuhwertes, nachbem bie Wichse aufs getragen ift (f. Burften).

Bichfe, zum Glangenbpugen bes Schuhmertes ift von verschies benen Busammensegungen ichon in bem Artifel Schuhwichse bes ichrieben. Gine gang vorzugliche, bas Leber weich und geschmeibig erhaltende Bichse ift aber auch die Schwedische Thranglanzwichse, beren Bereitung folgende ift. In & Quart Flußwasser lof't man & Pfund Gummi arabicum auf, dann sidst man 2 Pfund rasseinirten Zuder klein, vermischt ihn mit 21 Pfunden Beinschwarz vonben braunem Zudersyrup zu einem Breie an, und setzt demselben 11 Pfund Kischtran zu, gießt langsam, unter stetem Umrühren, 12 Pfund schischten zu, gießt langsam, unter stetem Umrühren, 13 Pfund schischten zu, gießt langsam, unter stetem Umrühren, 14 Pfund schischten zu, gießt langsam, unter stetem Umrühren, 15 Pfund schischten zu gießt langsam, unter stetem Umrühren, 16 Pfund schischten zu gießt binein, und wenn Alles gehörig aufgeldi't ist, wird auch das aufgeldi'te Gummi hinzugegossen und gut damit umgerührt.

Wicke, Felbplatterbse, Felbwide, Futterwicke, Vicia sativa, eine hulfenfrucht, bie bes Futters wegen viel angebauet wird; hat schwarze Schoten, runde, etwas platte Samenkörner von verschiebener Farbe, die reif einen bebeutenben handelsartikel ausmachen. Ein Preußischer Schoffel aute Wicken bat ein Gewicht von

100 Pfunben.

Wickelwolle, f. Kameelhaar. Widderwolle, f. Wolle. Wiener Gries, f. Gries. Wiener Lack, f. Carminlack.

Wiener-Pechleber, ein von Dr. Großschoffinger zu Wien erfundener, aus allen Gattungen Leinens, Baumwollens und Wollenstoffen, mittelst Pech, Wachs und digen Substanzen bereiteter, wasserbicher Stoff, welcher das Leder in vieler hinsicht ersetz, bes beutend wohlseiler als dieses ift, zu allen Arten von Kopfs, Fußund Leibbekleidungen, zu Sattlers, Riemers und Taschnerarbeiten, sowie zu Bekleidung der Wahne, welche dadurch vor Feuchtigkeit gesschützt werden, zu Fußteppichen, Schläuchen und Gefäßen aller Art, verwendet werden kann. Ist bisher nur noch von Wien zu beziehen gewesen.

Wiefelfelle, bas Pelzwerk von bem in gang Europa, Norde Asien, Nordafrika und Nordamerika einheimischen gemeinen Wiesel, Mustela vulgaris; auf bem Ruden gelblichbraun ober rothbraun, am Bauche weiß. Man hat bavon auch gang weiße Felle (Schneswiesel), die einer Spielart angehoren, wie es auch weiße Male giebt, und sich nicht in Folge der Winterkalte verandert haben. Aus Ruß-

land geben viel Biefelfelle nach China.

Biefenbockebart, f. hafermurzel. Biefentnoterich, f. Rattermurzel.

Biefen Rüchenschelle, Ofterblume, Anemone pratensis, Pulsatilla pratensis, schr haarige Pflanze, mit zaseriger Burzel, doppelt gesiederten Burzelblattern, braungrunen, 4 bis 8 Boll hohen Stengeln, an benselben oben mit einer vieltheiligen haarigen Hulfe und über berselben mit einer hangenden glodensormigen Bluthe, deren 6 Blatter außen braunroth und weißhaarig, auf der inneren Seite grunlich und an den zurückgebogenen Spigen grunweiß ist. Man sindet sie nicht selten auf trockenem Boden, an Aristen, Wiesen, Bergen, Laubholzern, wo sie vom Marz bis in den Mai

blut. Ihr scharfer beißenber Saft enthält ein kampherartiges Def und erregt Augenentzundungen, hautrothe und Blasen. Aus dem abgezogenen Basser, das zu den wirksamsten heilmitteln gehort, erhalt man das Anomoneum in spießformigen prismatischen Arpstallen.

Biefentummel, f. Rummel.

Wiefenraute, gelbe, Thalictrum flavum, wachst auf etwas seuchten Wiesen und in Gebuschen. Der 2 bis 6 Fuß hohe Stengel ist gefurcht; die gesiederten Blatter haben breite, keilsormigen preruen, und die unf der Untersläche, mit dicken netzschwingen Nerven, und die aufrechtstehende Endrispe enthalt gelbe, von den Bienen sehr besuchte Bluthen. Das Kraut gehort zwar zu den schwachwirkenden Giftgewächsen, doch wird die gelbe Wurzet, mit anfänglich sußem, nachher bitterem und scharfem Geschmacke, als schwaches Abführungsmittel statt des Rhabarbers gebraucht.

Wiefenfalbei, Salvia pratensis, eine haufig auf Wiefen, Grasplaten und hügeln in Mitteleuropa wachsenbe, um Johannis blühenbe Pflanze. Der 1 bis 2 Fuß hohe krautige Stengel, aus ber ausbauernden Wurzel, ist unten mit gestielten, oben mit ungestielten, eirunden, runzlichen, auf ber Unterstädhe rauben Blättern, und mit blauen ober rothen, selten weißen Blumen in Quirlen beset; die helmartige Oberlippe ist sichelformig und kleberig. Man gebraucht

bas Rraut zum Schwarzbraunfarben und in ber Gerberei.

Wiefen Storchschanbel, Geranium pratense, eine auf feuchten Wiesen häusig vorhandene Pflanze, mit rundem, 1 bis 2 Kuß hohem, etwas rauhem Stengel, 5= bis 7lappigen, tief eingesschnittenen Blättern, langen Nebenblättern und Traubenbolden von großen, auf zweiblüthigen Stielen stehenden blauen auch weißen Blumen, deren Blätter glattrandig und die Staubfähen ausgebreitet sind. Das Kraut wird im östlichen Europa als heilmittel ans gewendet.

Wiefenwolle, f. Wollgras.

Wilde Enten, sind ein Artikel des Wildprethandels. Die gemeine wilde Ente, Anas Boschas fera, ift an 2 bis 21 Kuß lang (von der Schnabelspige die zur Schwanzspige), und hat eine Flügeldreite von 31 bis 31 Kuß; sie erscheint in mehreren Abanderungen der Farbe und Körpergröße. Gewöhnlich hat der Enterich einen grunlichgelben, geraden, hinten etwas erhöheten, vorn slachen Schnabel mit rundem, weißlichem Nagel; Ropf und Hals sind glanzend schwarzgrun, um legteren vorn ein weißer Streisen; der Rücken ist oben rostbraun, unten grau mit schwarzen Querlinien, auf den Flüsgeln ein blaugruner Spiegel; der Schwanz glanzend schwarz, seine Mittelsebern sind zurückgevollt; die Brust ist kaftanienhraun und der Leib weißgrau mit schwarzen Querstreisen. Die kleinere Ente hat ein braungraues schwarzgesprenkeltes Gesieder mit einem weißen Striche über den Augen, schwarzem Striche durch dieselben, mit weißer Kehle und Bauch, und mit blaugrünem Spiegel. Es giedt versente, Anas Boschas mejor, 24 Kuß lang, mit rostsarbenem Rücken;

bie kleine Storente, Stockente, Anas juncea; die Schmale ente, Anas grisca, von grauer Farbe, Fuße und Schnabel ichwarg; bie Schildente, Anas nigra, von ichwarzlicher Farbe; die Spies gelente, Anas naevia, mit fdmarzem, rothlich geflectem Rucken; Die bunte Ente, Anas Monacha, von ber Große ber großen Storente, mit schedigem Gefieder, gelblichem Schnabel und schwarzem Ragel auf bemfelben; die felten vortommende weiße Ente, Anas alba. Bon biefen Entenarten werben ihres ichmachaften Fleisches wegen viel geschoffen. Außerdem giebt es noch einige wild lebende Entengattungen, Die fich aber von ben eigentlichen wilben Enten uns terscheiben. Die Brandente, Anas Tadorna, ift 11 bis 2 guß lang, weiß, mit ichwarzen Flecken auf ben Flugeln und Schultern, flachen, etwas aufwartegefrummtem, fcharlachrothem Schnabel, fcmargen Rafentochern und eben foldem Ragel, und mit grunem, in's Beilchenblaue schillernbem Spiegel. Der Ropf bes Entriche ift fcmarggrun mit einem Fleischhocker auf bem Schnabel; an ber Ente ift er hinten ichwarz, vorn ichmutigweiß; auf ber Bruft ein breites, gelbrothes Querband; die Flugel find fcmarz, veilchenblau, roftfar= ben und weiß, und die Fuße blagroth. Im Sommer leben diefe Ens ten an ben Ruften ber norblichen Meere, gablreich an ber Dft= und Nordsee. Gegen den Winter giehen sie nach Deutschland und anderen fublichen ganbern. Ihr Fleisch ift nicht fo angenehm wie bas ber gemeinen wilben Enten, fonbern ce hat einen thranigen Gefchmack. Die Ronigsente, Anas spectabilis, erreicht beinahe bie Große ber Bans und hat ein ichwarzes Gefieber, einen bochgelben Schnabel und auf bemfelben einen Fleischhoder. Gie lebt gablreich am nords lichen Polarmeere, an ber Subsonsbai, in Island, Gibirien und Ramtichatta. Wegen bes ichmachaften Fleisches, ber guten Flaums febern und ber gu Schreibfebern brauchbaren Flugelfebern, wird ibr febr nachgestellt. Die Spießente, Anas nouta, ift an 2 Fuß lang, hat einen 7 Boll langen bunnen Sals, einen über 2 Boll lans gen, schmalen, grauen Schnabel, schwarzen Steiß und aschgraue Um Entrich find Ropf und Reble hellbraun mit ichwarzen Puntten und einem grunen Blede hinter ben Dhren; ber fupferrothe, in's Glanzendschwarzgrune schimmernde Hals ift oben mit einem braunrothen, unten mit einem ichwarzen und weißen Banbe einges fast und hat zwei weiße Seitenlinien und eine weiße Gurgel; ber Ropf ift oben filbergrau, unten weiß, mit schwarzen, weißen und braungelben, gacfigen Querlinien und mit langen, sammetschwarzen, weißgeranderten, sichelformig getrummten Schulterfebern. Un ber um & guß fleineren Ente find Bals und Schwang furger, ber Spies gel ift rothlichgrau und bas Gefieber braungrau. Diefe Entenart halt fich, abgefonbert von anderen Arten, ben Commer hindurch gable reich an nordischen Ruften und Geen auf, von benen fie febr fett im October und November familienweise burch Deutschland nach dem Suben gieht und aus ihm meift gepaart und abgemagert im Februar und Marz zurückkehrt. Die jungen Enten haben ein schmachaftes Fleisch. Die Pfeifente, Anas Penelope, ift 11 Fuß lang, mit

1

furgem, fcmalem, grauem Conabel, niebrigem Salfe und grauen Bugen, ift in ber garbe bes Befiebers veranberlich, boch meift fcmarg mit weißen Bellenftrichen. Der Entrich hat einen braunrothen Ropf und Dberhals, eine weiße Stirn, einen grunen, fcmarg eingefaßten Spiegel und einen fcmargen Ufter. Un ber Ente ift ber Ropf braungelb mit buntelbraunen Puntten und ber Spiegel grau. Sommeraufenthalt find bie nordlichen Wegenden, aus benen fie gegen ben Winter in großen Bugen nach Deutschland und anberen marmeren Lanbern tommt, wo fie gefchoffen wirb. Den Ramen hat fie von ihrer pfeifenben Stimme. Die Boffelente, Spatelente, Anas elypeata, auch beuticher Pelitan genannt, ift 13 bis 2 guß lang, mit 3 gus glugelweite. Un bem 3 Boll langen, in ber Mitte fcmalen und vorn febr breiten Schnabel von fcmarger Farbe bat ber Oberschnabel leistenartige, mit feinen, biegfamen, bornigen Borften befeste Ranber, und ragt mit bem loffelarig gebogenen Borberenbe ober Ragel weit über ben Unterschnabel weg. Legterer ift fo febr aufwarte gebogen, bag, wenn er fich vorn an ben Dberfchnabel legt, feine Mitte noch etwas absteht und einen offenen 3wischenraum lagt. Die weibliche Ente gleicht in bem lerchengrauen Befieber ber gemeinen wilden Ente. Un bem Entrich find Ropf und hinterhals glan: genb fcmarggrun, bie Flugel und ber Schwang fcmargbraun, erftere mit bellblauen Beckfebern; Die Bruft ift bunkelbraun und ber Unters teib hellbraun. In biefer Farbung fommen aber auch mancherlei 26: anberungen bor. Diefe Entenart, beren Bleifch einen angenehmen Befdmad bat, giebt im Frubjahre familienweise aus bem Guben nach Mordbeutschland und ben boberen norblichen Gegenden, mo fie fich an Schilfreichen, fugen Gemaffern und Bruchen aufhalt. Die Rnatente, Birtente, Anas Querquedula, Anas Circia, ift 11 guß lang, mit grauem Schnabel und grauen Fußen. Un bem buntels braun und weiß gefleckten Entrich ift ber Scheitel fcmarg, uber ben Mugen eine weiße Binbe, bie Rluget find afchgrau, in's Blaue fpies Iend, ber Spiegel graugrun und mit zwei weißen Binben eingefaßt, bie Reble fcmarg. Die etwas fleinere Ente hat ein braunes Geffes ber ohne Glang, uber ben Mugen und hinter benfelben eine weiße, braungeflecte Binbe, auch Sale und Bangen haben eine gleiche Farbe; ber Spiegel ift fcmarzbraun, glanglos und mit zwei weißen Binden eingefaßt. Man trifft biefe Entenart an ben fußen Bemafe fern in Deutschland und in ben mehr norblichen Banbern, boch nicht febr baufig. Das Bleifch bat einen geringen Fifchgefchmad. Die Rriet. Ente, Sode, Anas Crecca, von ber Große ber vorigen Gattung, bat einen ichmarglichen, porn gruntichen Schnabel mit faft breiseitigem Ragel, einen rothbraunen, an ber weiblichen Ente buntelbraunen, Ropf und Sals mit grunen Schlafen und Saleftreifen, ein weißes Gefieber mit ichwarzen auf und niebergebenben Streifen, welches bei ber weiblichen Ente bunkelbraun, roftbraun geftreift ift, eine ichwarzgefledte Bruft, einen fpigen, braungrauen Schwang und graue Rufe. Gie lebt in Deutschland an gluffen und Geen gabireich, THE HOLE WILLIAM

im Sommer gur Brutezeit paarweife, gegen ben Berbft familienweife und im Winter heerbenweise.

Bilde Fafanen, f. Fafanen.

Bilbe Gans, Anas Anser ferus, ift an 3 guß lang, von blaugrauer, braungrauer ober weißgefledter Rarbe, mit braungelblich geflectter Bruft, gelbrothlichem, halbtegelformigem Schnabel, nacten, rothlichen Augenlidern, ginnoberrothen Bugen uud einem langeren Schmange ale bie Fluget, bag er alfo unter biefen hervors ftebt. Die wilbe Gans lebt an ben norbifchen Mecrestuften, von Deutschland bie Beland, auch an Banbfeen und großen Gumpfen und giebt ichaarenweife, meift in breifeitigen Bugen, gegen ben Binter nach ben marmeren Gegenben bes inneren Deutschlanbe. Die jungen Banfe haben ein ichmachaftes, gutes Rleifch; bas ber alten bingegen ift jabe und thranig. Die gebern ichatt man mehr als bie von ahmen Banfen, befonders wenn fie von folden Banfen find, die im Berbfte bor bem Fortgieben gefchoffen murben.

Bilde : Ragenfelle, f. Ragenfelle. Bilbe Rreffe, Lepidium Iberis, eine wilb an Mauern machfenbe, bem Bauernfenf abnliche Rreffenart; ift febr famenreich, treibt 11 guß hohe weiße Stengel, mit weißen Bluthen; febr falge und olreich, bient gewöhnlich ale Mittel gur Biederberftellung ber

Menftruation.

Bilde Malve, f. Malve.

Bilber Upfelbaum, f. Mepfel. Bilder Murin, f. Gnabenfraut.

Bilber Birnbaum, f. Birnbaumbolz.

Bilber Kirfcbaum, f. Rirfchen.

Bilder Mohn, f. v. w. Felbmohn, f. b. Art.

Bilber Rhabarber, Rheum palmatum, wachft in Gibi rien ursprunglich, ift aber auch von ba nach anderen Banbern verpflangt; hat hanbformig getheilte, lang zugespiete, etwas icharfe Blatter, ichmachgefurchte Blattfliele und 5 bis a guß boben, knotis gen Stengel, auf beffen oberem Enbe eine lange Rispe fleischfarbener Bluthen ficht. Die Burgel fommt unter allen Arten ber rhabarberabnlichen ber echten am nachften, und wird in Frankreich jur Berfalfdung berfelben genommen.

Bilder Rosmarin, f. Rienporft.

Bilber Safran, f. Saflor.

Bilder Salat, f. Giftlattich.

Bilber Thymian, f. Feldfummel. Bilbe Scorgonere, f. Bafermurget.

Bilb . Frangofenholz, Baftard : Ufphalatholz, tommt in großen Studen burch bie pollanber von ber Infel Tabago und ber afrifanischen Rufte in Banbel, ift fchwer, harzig, von gruner Barbe, weghalb es auch grunes Cbenholz genannt wird, und bient vorzüglich zum Gebrauch fur Tifchler u. bgl. Man handelt es in Umfterbam bei 100 Dfb.

Bilbhonig, nennt man ben von wilben Bienen eingetragenen

(f. Sonig).

RBilbrufe, Instrumente, mit welchen die Stimmen verschiede= ner zum Wilbe gehöriger Thiere nachgeahmt werben, um sie beim Jagen anzuloden. Ueber die Bezugsorte ift ber Artikel Drechsler= waaren nachzusehen.

Bilbichur, eine Art Pelz von Bolfe : ober Barenfellen, bei bem bie raube Seite nach außen gekehrt ift. Man findet fie gum

Banbel auf ben Deffen von Frankfurt und Leipzig.

Bilbfdmein, f. Schwein, wilbes.

Bindbuchfe, eine Urt Schieggewehr, zu beffen gabungen fein Schiefpulver erforberlich ift, fondern bei welchem ber Schuf burch aufammengepreßte, in einem eigenen Bebaltniffe befindliche Luft aus bem Robre getrieben mirb. Man bat bergleichen Gemebre pon ameierlei Art: bie Binbfugelbuchfe, mit gezogenem Baufe, und bie Binbichrotbuchfe, mit glattem Baufe. Das Behaltnig, in welchem man, mittelft ber Luftpumpe bie Luft gufammenbrangt, be= fteht entweber in einer aus Rupfer gearbeiteten Flafche, bie in ben Rolben bes Gewehres eingelaffen ift, auf welche ber Lauf geschraubt wird, ober in einer tupfernen Rugel, welche oberhalb bem Rolben. unter bem Schloffe, an bas Gewehr gefchraubt wirb. Das Schlok an ber Windbuchfe ift fo conftruirt, bag, wenn man ben aufgezoges nen Sahn abbruct, ein ftarter Stift auf die Bentilklappe bruckt, biese offnet und eine hinreichenbe Portion gusammengepregter Luft aus ber Klasche entweicht. Die Feber an ber Bentilklappe sperrt biefe bann aber fogleich wieber und wehrt bem weiteren Entweichen ber Luft bis zu einem neuen Schuffe. Um Gewehre muß bie Babl ber Stofe angegeben fein, bie man mit ber Luftpumpe gur Rullung ber Klafthe ober ber Rugel nothig bat, und biefe barf nie überftiegen werben, weil man fonft Gefahr lauft, bag ber Windbehalter ger= fpringt. Man bezieht bie Binbbuchfen von benfelben Orten, welche bie Gemehre liefern; boch ift bas Rubren berfelben, megen Digbrauches, ber bamit getrieben werben fann, im gemeinen Leben verboten.

Reinben, zum leichten Emporheben schwerer Lasten, bie, weil sie besonders gebraucht werden, um Lastwagen bei dem Schmieren der Adder und Achsen aufzuheben, auch Wagenwinden heißen. Ein längtich vierectes, mit eisernen Bandern beschlagenes Gehale, dessen Sohle aus einer eisernen, mit Jacken auf den vier Ecken versehnen Platte besteht, enthalt in seinem Inneren, in einer Buchse von startem Eisenblech eingeschlossen, ein aus Getrieben und Addern bestehnedes Werk, welches mittelst einer außerhald des Gehauses angebrated kange, auf welches mittelst einer außerhald des Gehauses angebratestange, auf welcher oben ein mit zwei Jacken versehnes Querstück, zuweilen von sicheltstrmiger Gestalt, besestigt ist, hebt sich allmählich aus dem oberen Theile des Gehauses empor, wenn die Kurbel gedreht wird, zu deren Kesthalten, sobald die Stange weit genug empor gewunden ist, ein an dem Gehause besessigter Haten dient. Es giebt

große und kleine Wagenwinden, die man auch vierfpannige und zweispannige nennt. In den Etablissements für Gisenwaarensfabrikation, in der Gegend von Barmen und Elberfeld, werden auch viel solche Winden verfertigt; sonst liefern sie auch die Zeugschmiede großer Stadte, und eigene Berfertiger berselben, Windenmache genannt. Man kann sie daher auch von Berlin, Chemnig, Leipzig, Magdeburg, Nurnberg ze. beziehen. Die in Magdeburg verfertigten stehen in sehr gutem Ruse.

Windtugelbuch fe, f. Windbuchfe. Windfchrotbuch fe, f. ebendafelbft.

Bindforfeife, f. Geife.

ABinteleisen, Wintelhaten, Wintelmaße, eiserne ober stählerne zum Messen ober Zeichnen rechter Wintel, aus zwei Schienen in einen rechten Winkel zusammengeschmiedet. Beide Schienen sind entweder von gleicher Dicke, oder, wenn das Winkeleisen dazu bienen soll, an eine ebene gerade Flacke angelegt zu werden, um von dieser aus eine Kinie im rechten Winkel zu ziehen, oder auch, wie bei den Papparbeiten, ein rechtwinkeliges Stück nach dem Winkelmaße abzuschneiden, mit einem kurzen noch ein Mal so dieken Schenkel als der lange. Orte, von denen man geschmiedete Eisenwaaren bezieht, liefern auch dergleichen Winkeleisen. Aus den Fabriken im Wuppersthale (in der Gegend von Barmen und Elberfeld) bezieht man eiserne von 1, 1½, 2, 2½ und 3 Fuß Ednge; stählerne: 2½, 3, 3½ und 4 Fuß lang, die man nach dem Stück handelt.

Minterdintel, f. Dintel. Wintereiche, f. Giche. Wintergerfte, f. Gerfte.

Abintergrün, bolbiges, Pyrola umbellata, ein in ben schattigen Wäldern Deutschlands, im übrigen nördlichen Europa und in Nordamerika wachsender, schöner, immergrüner Strauch, mit dunner, fadensormiger, kriechender, wenig desaserte Wurzel; mit aussteligendem etwa handhohen und strohhalmbicken, oben etwas dstisgem, braunem, glattem Stengel; zerstreut und am Ende der Zweige zum Theil quirtartig stehenden, kurzesktielten, 1½ bis 2 Joll tangen und 3 die 5 Leinien breiten, entfernt gestäten, am Rande theils etwas ein wenig umgeschlagenen Blättern, die glatt, steif, lederartig, oben dunkelgrün, glänzend, unten etwas blässer sind. Im Juni volli erschienen die zierlich blaßrothen Blüthen, von der Größe der Maisblumen in 3= bis 4blüthigen Dolden. Die Pflanze ist in neuerer Zeit als ein wirksames Mittel gegen Wasserlucht empsohlen; sie wird zum arzneilichen Gebrauche während der Blüthezeit gesammelt und schnell getrocknet. Im trockenen Zustande hat sie fast dasselbe Anssehne wie im frischen; nur sind die Blätter unten etwas bräunlich. Die geruchlosen Blätter schnecken reizend süssich, hinterher etwas bitter; ähnlich ist auch der Geschmack der Stengel, nur stärker, zusgleich beisend und ziemlich lange anhaltend.

Binterhafer, f. Safer. Binterlinde, f. Linbe.

Winterroggen, f. Roggen. Winterrubfen, f. Rubfamen.

Binterfche Rinde, f. Magellanifche Rinbe.

RBintervelpel, eine Gattung fehr bider, langhaariger Belpel, beffen man fich, ftatt Pelgwertes gum Unterfutter bedient.

Winterweizen, f. Weizen. Binterwolle, f. Wolle.

Riebeldoften, Chenopodium vulgare, eine überall an Begen, hecken, auf sonnigen hügeln wachsende perennirende Pflanze,
mit 1 bis 1½ Fuß hohem, aufrechtem, aftigem, haarigem Stengel,
gegenüberstehenden, eifdrmigen, feingesagt-gekerbten, weich behaarten,
1 bis 1½ Joll langen Blattern, und am Ende der Stengel in dicken,
bichten, runden Kopfen stehenden Blumen von vielblatterigen, borstigs
gewimperten hulblattchen umgeben. Die zweilappige, oben zweis
spaltige, verkehrt herzsormige, unten dreispaltige Blumenkrone ist
langer als der Kelch, blaß purpurroth oder weißlich. Das Kraut,
von schwachem, angenehm aromatischem Geruche, dient als Surrogat
bes chinesischen Thee's.

Birfing, f. Roblfamen.

Bismuth, Martafit, Bismuthum, Marcasita, ift ein unebeles Metall, welches in der Ratur am meiften gediegen vorgefunden wird; es wird aber auch in vererztem Buftande angetroffen, als Bismuthglang (eine Berbindung aus Bismuth, Gifen und Schwefel), am feltenften indeg orndirt (verfalft), ale Bismuth : Dier. Mus bem gebiegenen Bismuth, fo wie er aus ber Erbe noch mit vielen fremben Theilen verbunden gebracht wird, erhalt man ibn burch einfaches Musschmeigen größtentheils. Das Erg wird gwischen Roblen ober Solg erhigt, wobei bas Metall aussließt und in einer Grube unter bem Dfen gesammelt wird; dies ift bas kaufliche, im Sandel gewöhnliche Metall unter bem Namen Wismuth. Diefer Bismuth ift indes nicht als rein anguseben, indem er noch Arfenit. Gifen und vielleicht auch andere Detalle enthalt, wovon er burch Auftofen in Salveterfaure auf bie Art gefchieben werben fann, bag man ber Auflosung Baffer zufügt, woburch ber Bismuth als Ornb niebergeschlagen wirb, indeg bie anderen Metalle in ber Auflosung guruckbleiben. Der Dieberschlag wird nun mit Baffer noch einmal ausgemafchen, geborig getrochnet, mit etwas fcmargem Alug vers mifcht, bei einem gelinden Feuer in einem Tiegel reducirt, mobei fich ber reine Wismuth als Metall in einem Klumpen am Boben sammelt. Der taufliche Dismuth bat eine filbermeife, in's Gelbliche ober Roth. liche fchimmernbe Farbe, ein blatteriges Befuge, ift febr fprobe, lagt fich baber leicht gerichlagen und pulvern. Er gebort ju ben fluchtigen Metallen, ift leicht ichmelgbar und gwar beim 205. Grabe Reaumur, ober 460. Grabe Fahrenheit, weit cher noch als er glubet; in verschloffenen Befagen lagt er fich fublimiren, beim Bus tritte ber Luft fangt er an ju bampfen, brennt beim Gluben mit blauer Rlamme, bie einen biden, gelben Rauch erzeugt, fich an falte Blacen als weißgelber Staub anlegt, bas ubrige verwandelt fich in

einen braunen Ralt. Gein fpecififches Gewicht ift 9,670 bie 9,822, er ift alfo beinabe 10 Dat fcmerer ale beftillirtes Baffer; ubrigens verbindet er fich außer bem Bint, Arfenit und Robalt, mit allen Metallen, macht fie fprobe und weiß. In ben Runften bebient man fich bes Bismuthe febr oft zu verschiebenen leichtfluffigen Detallmis fdungen fur Bothungen und Abbrucke. 8 Theile Bismuth, 5 Theile Blei und 3 Theile Binn geben bas leichtfluffige Detall (b'Arcetiches Metall), welches ichon beim Giedepunkte bes Baffere ichmilgt, und uber einem Lichte in einem Stud fteifem Papier fluffig gemacht mers ben fann, ohne bag letteres verbrennt. 1 Theil Bismuth. 5 Theile Blei und 3 Theile Binn geben bas fogenannte Bleigiegerloth. Queds filber und Bismuth verbinden fich febr leicht mit einander und geben icon, ohne ju fcmelgen, ein Bismuth : Umalgama. Da ber Bismuth bas Quedfilber nicht febr bidfluffig macht, wenn er bemfelben nur in geringer Menge jugefest wird, fo gefchieht oftere eine Ber: falfdung bamit im tauflichen Queckfilber, von welchem es burch Des ftillation gereinigt werben tann, und gwar ohne Schwierigfeit. Theile Quedfilber und 1 Theil Bismuth geben bei dem Schmelgen ein Amalgama, bas, wenn es gang langfam erkaltet, in vierfeitigen Pyramiben fryftallifirt, bie fich biemeilen gu Detaebern verbinden. List man biefes Umalgama fchnell erkalten, fo giebt es nur eine blatterige Gerinnung. — Der Wismuth wird von Schriftgiegern, Binngiegern, mehreren Detallarbeitern und Runftlern, fowie gur Bes reitung pharmaccutifcher Praparate in Apotheten gebraucht. erhalt ihn aus England, Bobmen und befonbers aus bem fachfischen Erzgebirge jum Banbel.

Bismuthweiß, Perlmeiß, ift eine Benennung ber qus

Bismuth bereiteten fpanifchen Schminte (f. b. Urt.).

Bitbnet, ein 30 bis 36 engl. Boll breiter Ralmud, ber gu Bitbnen, einem Marktfleden in ber Grafichaft Orford verfertiat. und in Studen von 30 bis 40 Darbe ausgeführt wirb.

Withnen Blankets, wollene Bettbeden, bie an bemfelben

Orte verfertigt werden.

23ochenubren, merben in einigen Gegenben bie Achttageubren genannt (f. Ubren).

Boblgemuth, f. Boretich.

Boblriechende Mlonfie, f. Thee=Gifenfraut.

Bohlverleib, f. Bolverlen.

230fram, Wolframium, ein feftes, febr hartes, im Bruche Ernstallinisches, strengftussiges, metallisch glangenbes, an ber Luft fich nicht verandernbes Metall, von graulich weißer ober eisenartiger Farbe, welches burch Reduction und Bufammenfchmelgen bes Bolframergee guerst von d'Elhunart bargestellt wurde. Im Gewicht folgt es nach bem Golbe; sein specifisches Gewicht ift nach d'Elbunart 17,6, nach Bucholg 17,14, nach Allen und Miten 17,33. Bird es in freier Luft glubend gemacht, fo entgunbet es fich und wird in ein braunes Drnb verwandelt. Das Bolframerx, auch Prismatifches Scheelerz genannt, ift von graulich = ober braunlichschwarzer Farbe, bunkel rothlichbraun auf bem Striche; besteht nach Berzelius aus 78,77 Wolframsaure, 6,22 Mangan= und 18,32 Eisenorybul. Es sinbet sich gewöhnlich krystallisitet, die oft großen Arystalle aus schaligen hullen zusammengesett, selten in ftrahlig zusammengeseten Varietaten, auch derb mit schaliger und strahliger Jusammenseseten Varietaten, auch der mit schaliger und strahliger Zusammenseseten Varietaten, auch der mit schaliger und krahliger Zusammenseseten von Ehrenfriedersdorf im schlischen Erzgesbirge; auch zu Cornwall in England. Auf ben in Grauwacke aufzsehen Gangen sindet man es zu Neudorf und Strasberg am Harze, zu St. Leonard in Frankreich, auf der hebriblischen Insel Nona, zu Odontschelon in Sibirien 2c.

Wolfsauge, f. Augenstein. Bolfseifen, f. Schwanenhale.

Bolfsfuß, Bolfetrapp, wolliger, wollige Ballote, in Rufland Gremufchta, Grementa benannt. Ballota lanata L., Leonurus lanatus Pers. Diefe Pflange ift erft in ber neueften Beit in ben Sanbel gekommen, inbem fie ihrer wirksamen Argneifrafte megen empfohlen ift, und besonders gegen bie Baffersucht. Das Baterland berfelben ift Sibirien, fie machft von bem gluffe Jenisen an bis an die Ungara auf trodenen Gebirgsabhangen. Die Burgel biefer Pflange ift perennirend. Die nieberliegenben, Fuß boben, vierkantis gen, aftigen, robrigen Stengel find bicht mit weißer Bolle ubergogen, bie nach bem Trodinen gelblichweiß erscheint. Die Blatter find lang geftielt, handformig getheilt, bismeilen tief gezahnt; die Bafis ber unteren berg =, die ber oberen feilformig. Die Dberfeite glatt, bie Unterfeite meift filgig. Die Bluthen figen gu 10 bis 15, in bichten achfelftanbigen Wirteln am Dbertheile ber Mefte, find groß, feiben= haarig, wollig, ber Relch glodenformig, funfzahnig, bie abftebenben Babne find mit bornigen Gpigen verfeben. Die zweilippige Rrone ift außen weiß, inwendig gelblichweiß. Man erhalt bie blubenben gangen Pflangen in mit Thierfellen überzogenen Riften, worin fie feft eingebruckt find. Die Farbe bes gerkleinerten Rrautes ift grunlich, ber Geruch dem einer geringen Gorte Thee abnlich, ber Gefchmack bitterlich icharf. Bafferhaltiger Beingeift zieht bie wirksamen Theile Bermechselungen biefes Rrautes tonnten mit burch Digeriren aus. bem fogenannten Berggefpann, Leonurus cordiaca L., mit bem fcmargen Undorn, Ballota nigra L., und felbft mohl mit bem gemeinen weißen Unborn, Marrubium vulgare L., ftattfinden; fie laffen fich aber theile burch ben unangenehmeren Beruch und bit= terern Beschmack, theils burch bie Reaction mit aufgelof'tem falgfaurem Gifenornb, womit ber Berggefpann im mafferigen Muszuge einen ftarten, grunlich=braunschwarzen, ber weiße Unborn einen bun= Eclgrun gefarbten Rieberschlag barftellt, unterscheiben; auch find bie Stengel biefer brei Pflangen nicht fo bid, als bie ber ruffifchen, wolligen Ballote.

ABolfshaute, die Felle von bem gemeinen Bolfe, Canis Lupus, Lupus vulgaris, sowie von verschiedenen Abarten beffelben. Der gemeine Bolf lebt im Rorben von Guropa, Aften und Amerika; ift 3 bis 4 Fuß lang und 23 Fuß boch; bie Wolfin ist kleiner. Die Farbe bes haarigen Felles ist am Ropfe und halse aschgrau, am Rorper rothlichgrau, etwas wellenartig gezeichnet; im Winter mirb bas Rell etwas beller; die Spipe bes langbehaarten bufchigen Schwanzes ift fcmarz. Bu Pelgwert bienen nur bie Felle ber im Binter erlegten Bolfe. In Europa findet man ben Bolf in Ruß= Polen, Ungarn, Schweben, Norwegen und im norblichen Frankreich, in ben Arbennen. Der weiße Wolf, bem gemeinen Wolfe fonft gleich, hat ein feineres, glangenbes haar von gelblichs weißer Karbe; wird besonders in bem falten Striche von Rufland und in Gibirien angetroffen. Der fcmarge Bolf, mit febr fcmars gen haaren, ist an ber Brust und an ber Schnauge weiß; lebt im Norben von Europa, wird aber auch in Frankreich angetroffen. Der rothe Bolf lebt in ben beigen Erbftrichen von Umerita, bat ein fucherothes Bell, eine ichwarze Dahne auf bem hintertopfe und Ruden, ichwarze Schnauge, wellenformige, ichwarze Querlinien am Ropfe, Salfe, an ben Seiten und Fugen, einen grauen hangenben Schwang mit einem breiten, rothen Querbanbe in ber Mitte; ift Eleiner wie ber ungarifche Bolf. Der meritanifche Bolf, faft fo groß wie ber gemeine, ift rothlichgrau und ichwarz gemifcht; Ruge und Schnauze find weißgrau. Fur die vorzuglichften gemeinen Bolfe. felle werben bie von der Bubfoneban tommenden gehalten. fifchen und polnischen find beffer als bie fcmebifchen und normegifchen; fie kommen theils ju Bande nach Breelau, Beippig und Bien, theils werben fie in ben hafenstabten verschifft. Aus bem sublichen Amerika tommen bie Belle von meritanischen und rothen Bolfen.

Bolfstlingen, f. Baffen. Bolfsmilch, f. Guphorbien.

Bolfsichrot, nennt man bie mit Dro. O bezeichnete grobe Sattung Schrot (f. Schrot).

Bolfetrapp, f. Bolfefuß.

Bolfszähne, bie Edzahne ber Bolfe, welche gum Poliren gebraucht werben. Auch nennt man die zu bemfelben Behufe gefchliffenen Stude Achat Bolfszähne.

2Bollenachat, wird ber wolfenformig gezeichnete Achat ge-

Rollbaum, Bombax, ein in verschiebenen Varietaten vorstommender Baum heißer Erdgegenden, in dessen fünffächeriger, fünfsklappiger, holzigen Kapsel viele Samenkörner dicht eingehüllt in Wolle liegen, welche lettere verschiedentlich benutt wird. 1) Der Seiden wollbaum, Bombax pentandrum, in Oftindien und in ben brasilischen Urwäldern; ein im Stamme 14 Fuß hoher, dickstizger Baum, ist in der Jugend mit einzelnen dicken Dornen besetz, welche sich im Alter verlieren. Seine Blatter sind siedensingerig und in seinen weißen Blatten stehen 5 Bundel Staubsaben mit gedrehten Staubbeuteln. Die 6 Boll lange, langlichrunde Kapsel enthalt etwa Seine volle, weiher lichtbrauner oder gelblicher Wolle. Diese ist zwar weich und seidenartig, aber kurzschig; kann also nicht zum

Berfpinnen, boch febr gut gum Polftern, Musftopfen und gu Betten genommen werben. - 2) Der weftinbifde Bollbaum, Bombax quinatum, Bombax pyramidale, ift auf ben Untillen und bei Capenne ber großte Baum. Er wird an 120 guß boch und breitet feine Mefte fo weit aus, bag er an 1000 Menfchen Schatten verfchafft. Bur Beit ber Ueberschwemmung legen auf ihm bie Bewohner Er wachft febr fchnell; ein Steckling wird ibre Bobnungen an. binnen wenigen Jahren zu einem großen Baume. Geine Blatter find aus 5 fleineren fingerartig jufammengefest, und feine runben, braunrothen Fruchte enthalten Samentorner, welche wie Manbeln gegeffen werben. Die Bolle gebraucht man gum Ausstopfen ber 3) Der Ceibabaum, Rafebaum, Bombax Ceiba, Betten. Eriodendron anfractuosum, ein bober, am Stamme mit Stacheln befetter Baum in Gubamerita und hinterinbien, hat ein leichtes, boch gabes bolg, funffingerige Blatter und eine vorn eingebruckte treifelformige Frucht, welche bei ber Reife aufplatt. Die barin befindliche Wolle wird mittelft eigener Maschinen von ben vielen Sas menfornern moglichft gereinigt und fommt, in Ballen bicht einges prefit, in ben Sanbel.

Risolicords, fein gerippte, bide, wollene Zeuge, bie man zu Beinkleibern gebraucht, werben fowohl an mehreren Orten in Deutschaldeland, wie in englischen Manufakturen versertigt. Eine Gattung bereselben find bie Ride-Cords zu Reitbeinkleibern, mit schmalen Ripper auf Köpergrund, 20 bis 24 englische Zoll breit, aus ben Manufakturen von halisar und Norwich, ben bie beutschen Wollmanufakturen

ebenfalls liefern.

Bolle, Lann, ift die mehr ober weniger langs, feins und fraushaarige Bebeckung ber Schafe. Ihre Verschiebenheit hangt theils von der Thierart selbst, theils vom Klima, wo sie gezogen werben, ihrem Aufenthaltsorte, ber Bartung, ber Zeit, wenn sie geschoren, und von ber Behandlung ber Bolle ab. Es ift mobl feis nem 3meifel unterworfen, bag biefer Artitel einer ber erften, bors zuglichsten und ausgebreiteteften im Sanbel ift; er bebarf aber auch fur Raufer eine genaue Renntnig, um bie mancherlei Gorten geborig gu prufen, gu ertennen, und ihre Unwendung banach ju bestimmen. Werben bie Schafe jahrlich nur ein Dal geschoren, so nennt man bie Bolle einschurig; es geschieht bies gewöhnlich um Pfingften. Die Baben berfelben laffen fich febr lang ausziehen; je mehr biefes ber Fall, um so besser wird sie gehalten. Imeischurige erhalt man von Schafen, die des Jahres zwei Mal, namlich im Fruhjahre, wo bie erhaltene Bolle Bintermolle beißt, und bann im Berbfte gefcoren werben; bie gaben find feiner, aber furger, und eignen fich gut zu Tuchen. Unter zweiwuchfiger Bolle verfteht man eine folche, wo bie rechte Schurzeit vorbeigelaffen ift. Die alte Bolle ift gehoben, die neue nachgewachsen, die mittlere, welche erft auf ber Baut gefeffen bat, filgiger, bie obere aber taub geworben; man trennt baber die untere und obere und gebraucht die mittlere filgige bloß gum Unschroten; bung erfilgige nennt man biejenige, wenn bie Chafe folecht gefuttert finb, bann ift fie icon auf ber Saut filgia und untauglich geworben. Die, von folden Schafen, welche in ben Rabelbolgern weiben, ift ofter mit harzigen Theilen verunreinigt, und hat weniger Berth. Abgebeigte Bolle, die auch Raufs wolle genannt wirb, ift bie von ben Beiggerbern beim Abkalten ber Schaffelle erhaltene, fie wird zuvor gewaschen, und gewöhnlich an die Tuchmacher verhandelt. In Deutschland find Defterreich, Preus Ben und Sachsen biejenigen ganber, welche bie bebeutenoften Quanti= taten und Qualitaten Bolle produziren. Bon 35 Millionen Schafen, welche Defterreich befiet, und wovon etwa gegen zwei Millionen auf Bohmen tommen, find über die Balfte verebelte. Sowohl in Dbers als Rieberbsterreich finbet man aber, nach Berhaltniß ber Bahl ber Schafe, noch nicht viel verebelte, fonbern biese finb vorzuglich in Bohmen, Mabren und Ungarn angutreffen. Bon Bohmen werben jahrlich etwa 40,000 Centner vorzügliche Bolle ausgeführt. Bon mabrifchen Bollgattungen find bie ber Schafereien bes gurften Lich= nom sen, bes Freiherrn v. Bartenftein und bes Barons Geister berühmt. In Ungarn find große Schafereien verebelter Thiere auf ber f. f. Berrichaft Bolitich und auf anberen bergleichen Berrichaften, fowie auf ben Befigungen bes Ergbergogs Carl, ber Furften Efter= hazn und Palffy und ber Grafen Erbobn und Efterhazy. Man rechnet, bag jahrlich 160 = bis 170,000 Centner Bolle von Ungarn ausgeführt werben, bie jeboch auf ben Markten als beutsche Bolle verkauft wird. Im Konigreiche Preugen waren zu Ende 1837, nach amtlichen Tabellen, 15,112,452 Schafe vorhanden. Um ftartften war bie Schafzucht in ber Proving Schlefien: 2,879,199 Stud. Bon ber zuvor gebachten Total: Summe maren 3,617,469 Merino's und hochverebelte; 7,265,088 veredelte und 4,328,895 ge= meine Schafe. Rach ben Provingen berechnet, gab es in Preugen 853,909 Merino's und hochveredelte, 461,568 veredelte und 824,100 gemeine Schafe; in Pofen: 422,424 Mer. und hocht., 1,191,985 vered., 550,611 gem.; in Brandenburg: 597,922 Mer. und hocht., 1,225,660 vereb. und 666,101 gem.; in Pommern: 607,065 Mer. und hochv., 958,657 vereb. und 551,367 gem.; in Schlesien: 734,566 Mer. und hochv., 1,719,575 vered. und 325,058 gem.; in Sachfen: 346,744 Mer. und hochv., 1,328,775 vered. und 495,237 gem.; in Beftphalen: 27,811 Mer. und hochv., 143,051 verebelte und 379,347 gemeine; in ber Rheinproving: 26,028 Mer. und hochv., 132,561 vereb. und 199,234 gemeine. Borgugliche Schafereien find in Preufen zu Belfchwig, Falkenau, Munfterwalbe, Ofterwitt, Schonberg, Subkau 2c.; in Posen zu Zamostroczelle bei Nakel 2c.; in Pommern gu Elbena 2c.; in Branbenburg gu Reichenberg bei Muncheberg 2c.; in Schleffen in ber Gegend von Namslau und Dels zc.; in Sachfen gu Pretich an ber Etbe 2c.; in Weftphalen gu Dalheim, Furstens berg, Gehrben 2c. Wenn Sachfen auch nicht fo bedeutende Quantis taten Wolle producirt, ba fich die Ungahl ber Schafe im gangen Ronigreiche nicht an 800,000 erftreden foll (Unbere geben jeboch uber eine Million an), fo ift boch bie fachfische Bolle berühmt und bie

Electoralwolle gilt fur bie befte in ber gangen Bett. Biete ber in den Gegenden von Dresben, Leipzig, Meißen, Dichat, Degau, Penig zc. gelegenen Schafereien haben europaifchen Ruf. Musgezeichnet find die zu Dahlen, Dohlen, Braberg, Sohnstein, Rlipps haufen, Leutewis, Cohmen, Lugichena, Maren, Mugichen, Reuensfalz (bei Plauen), Rifchwis, Dberau, Pillnig, Pobelwis, Rocheburg (bei Penig), Rothschönberg, Schonfeld, Thal (bei Dichas), Thallwis, Beiftrop und Sicheplin. Die Bolle ber lettgenannten Schaferei geichnete fich auf bem Leipziger Bollmarkte burch fcone Bafche und forgfaltige Behandlung aus. Das Ronigreich Bayern bat etwas über 2 Millionen Schafe, beren großter Theil noch unveredelt ift, und es bedarf noch ber Bollzufuhr von anderen ganbern. Im Ronigreiche Burttemberg und im Großherzogthume Baben ift bie Babl ber verebelten Schafe, im Berhaltniß zu beren Totalfumme, fcon bebeutenber, und es wird aus beiben ganbern Bolle ausgeführt. 3m Rurfürstenthume Beffen ift bie Schafzucht, jum Theil in verebelten Thieren, nicht unbebeutend; man gewinnt eine gute Mittelwolle, bie theilweise ausgeführt wird. Geringer als in Rurbeffen ift bie Schafs zucht in dem Großherzogthume, und von etwa 230,000 Schafen sind bie meiften noch unveredelt. Die gewonnene Bolle wird meiftens gu orbinairen Tuchen, Flanell und Decken im Lande verarbeitet. Das Bergogthum Raffau hat gute Schafzucht; vorzüglich in ben Gegens ben an ber Mar und an ber gahn, und es wird auch Wolle ausges führt. Im Großherzogthume Sachfen = Beimar und in ben fachfischen Bergogthumern wird von ben nicht unbebeutenben, meiftens verebelsten Schafherben eine gute Bolle gewonnen. Sehr gute Bolle, unter biefer eine bebeutende Quantitat feine, welche ber fachfifchen an Gute nicht nachfteht, wird in ben Unhaltiden Bergogthumern probugirt. Im Konigreiche Bannover ift ungefahr ber achte Theil von etwas über 1,600,000 Stud Schafen, bie vorbanden fein follen, vers ebelt. Die übrigen bestehen in sogenannten rheinischen Schafen, gros Ben Marichichafen, aus bollandischen eingeführten, gemeinen gands Schafen und Baibeschafen ober Baibeschnuden, nebft e. a. Arten. Die meiften veredelten Schafereien find in ben Furftenthumern Calenberg, Gottingen, Grubenhagen und Silbesheim; einzeln, in ben gurften= thumern Luneburg, Denabruck, bem Bergogthume Bremen und ber Grafichaft Sona. Sochfeine Schafereien find ju Cattenburg, Dors ftabt, Reben und Beenbe; eine fpanische Schafherbe im Umte Beven und drei Schafereien von fpanischen Schafen im Berichte Bechthausen (fammtlich im Bergogthume Bremen), ferner in ber Graffchaft Sona auf bem Schaferhofe bei Nienburg und zu Liebenau. Groningers und Terelichafe (bollandifche) giebt es in ben oftfrieelanbifchen Mars schen; die erstere Gattung hat 7 bis 8, auch wohl 9 Boll lange Wolle und bie lettere bis 12 Boll und barüber, welche sehr fein und geschmeibig ift. Englische Schafe, von ber Leicefter : Race bat man auch eingeführt; fie geben aber weber fo viel noch fo gute Bolle als man bavon erwartete. Marichschafe, die eine lange und ziemlich feine Bolle geben, giebt es in ben Marichen von Oftfriesland, in ben

luneburafchen Elbmarichen und am meiften in ben bremifden Marfchen. Rheinische Schafe findet man in ben Furftenthumern Calenberg , Silbesheim, Denabrud und Luneburg , ben Graffchaften Bent. heim, boya und Diepholz und an der Unter-Ems. Die beste rhei-nische Wolle liefern die Aemter Blumenau, Grohnde, Polle und einige andere Gegenden an der Leine und an der Weser. Feine und mittle Landwolle tommt von mehreren Orten ber Furftenthumer Calenberg, Gottingen, Grubenhagen und Silbesheim; Die Bandwolle aus bem Fürstenthume Denabrud ift von groberer Art. Die Bolle ber auf ber Luneburgifchen Baibe einheimischen Baibefchnuden ift furg, ftart, fprobe und bart; von felten weißer, gewohnlich grauer, brauner ober Schwarzer Karbe. Die weiße ober weißgraue Gattung ber Saibefchafe findet fich am reinften zwischen Gelle und Uelgen. Die Bolle berfelben ift feiner und weicher als bie ber anberefarbigen. Das Baibefchaf ift aber nicht allein auf ber luneburger Baibe vorhanden, fonbern auch in anderen Saibegegenden bes Ronigreiches wie in benen bes herzogihums Bremen, im Furstenthume Denabrud, in ber Rie-bergrafichaft Lingen, ber Grafichaft Bentheim, ber Stanbesherr-schaft Meppen und im Innern von Oftfriestand. Noch ift einer Abart bes Enberftabtichen Schafes zu ermahnen, welche in ben Gibmarichen gehalten wird und eine feine, weiche, lange, einschurige Bolle giebt, welche fur beffer gilt ale bie von rheinischen Schafen. In keinem beutschen ganbe ift baber bie Wollproduction wohl mannichfaltiger als im Konigreiche hannover. Im herzogthume Braunfcweig find unter ben vorhandenen 300,000 Schafen mehrere verebelts Beerben, beren Bolle in Ruf fteht. Die gandwolle unterscheibet man in reine Bolle, Schaferband, Greisewolle, Mittelwolle und Lopps wolle. In ben beiben Großherzogthumern Medlenburg ift bie Schafgucht von Bebeutung und die verebelten Beerben liefern eine gute feine Bolle, welche man in Prima , Secunda und Tertia Sorte unterscheibet; boch ift bie Prima : Sorte nur berjenigen zu vergleichen, welche im Sandel mit bem Ramen zweite Prima bezeichnet wirb. Die Bandwolle, welche beffer ale bie hannoverfche ift, wird febr ge= fucht und bie Lammwolle fteht mit ber aus ben banifchen Bergog. thumern in gleichem Werthe. Im Großherzogthume Dibenburg wird meiftens nur Mittel = und orbinaire Bolle gewonnen, ba bie Berebelung ber Schafe bort noch nicht fo weit gedichen ift, wie in anberen beutschen benachbarten ganbern. Bur Beforderung bes Bollhanbels in Deutschland, find an mehreren Orten Bollmartte eingerichtet, auf welchen Raufer und Berkaufer von nah' und von fern gusammen-Fommen, und auf benen oft über bebeutenbe Quantitaten ber Bans bel abgeschlossen wird. Dergleichen Markte sind zu Acen (an der Elbe), Apolba (Weimar), Augeburg, Baugen, Berlin, Brandenburg, Breslau, Brieg, Burg, Cahla (Altenburg), Calbe a. d. Milde, Gassel, Colberg, Gottbus, Erossen a. d. Ober, Dessau, Dresden, Egein, Finsterwalbe, Gera, Golbberg, Gorlig, Gotha, Grafen-hannchen, Guben, Guftrow, Sannover, Silbesheim, Soperswerba, Buterboge, Ralau, Rirchbeim (Burttemberg), Bandeberg a. b.

Marthe, Leipzig, Liegnig, Lubben, Magbeburg, Meiningen, Modern, Muhlhaufen, Mustau, Reiße, Reubrandenburg, Reuftabts Cberswalbe, Reuftabt a. b. Drla, Offenbach, Oppeln, Dichas. Ofterwiet, Paberborn, Pofen, Poened (Meining.), Prenglau, Rusbolftabt, Saalfeld, Sagan, Schweibnig, Schwiebus, Senftenberg, Sorau, Spremberg, Stendal, Stettin, Stolpe, Stralsund, Streh-len, Torgau, Treuenbriegen, Barschau, Beimar, Berber, Behbenit, Biefar, Bwickau zc. Un mehreren biefer Orte, befonbers an ben aroberen, befinden fich auch Lagerhaufer, mo bie Bollprobugenten bie nicht verkaufte Bolle, gegen eine billige Lagermiethe eintegen tonnen. Im Allgemeinen unterscheibet man bie Bolle berjenigen beutschen Beerben, die aus ber Paarung von Merino's mit ganbichafen bervoraegangen find, nach ihrer Feinheit in bochfein verebelte, bochberebelte und verebelte, und benennt biefe Gattungen auch bochfeine Mittelwolle, feine und orbinaire Mittelwolle. Augerbem bat man aber auch noch Beerben, die urfprunglich von Merino's Bibbern und Mutterschafen abstammen, und bie in Deutschland fich felbft noch fo verebelt haben, bag bie Bolle von folden, bie ber fpanifchen an Reinheit noch übertrifft. Gbenfo bat man aber auch, wie wir fcon oben gefeben haben, in mehreren beutschen ganbern noch Beerben von unverebelten, ober ganbichafen, und es fommen baber folgenbe neun Gattungen von Bolle vor: a) Super=Electoral, b) Elettoral, c) Erste Prima, d) Zweite Prima, e) Secunda, f) Tertia, g) Quarta, h) Quinta, i) Candwolle. Die ersten 8 verschiebenen Sorten werden aber auch noch von Anderen folgenber Beife benannt und im Banbel burch bie baneben ftebenben Beichen notirt, 1) Super-Electa, a +; 2) Erfte Electa, aa; 3) 3 weite Electa, a; 4) Erfte Prima, b +; 5) 3 weite Drima, b; 6) Secunda, c; 7) Tertia d; 8) Quarta e. Bon ber Canbwolle giebt es ebenfalls verschiedene Gattungen, ba bie Banbichafe nicht überall gleich find. Im Allgemeinen unterscheibet man fie in traufe ober gefchlangelte, und glatte ober gerabe. Bei ber Bolle von alten Schafen unterscheibet man auch wohl bie Bibbermolle, ober bie von Boden, welche fich zu gemiffen Ge= weben besondere eignet, von ber Sammel= und Mutterschafwolle, fos wie bie gam mwolle wieber von ber alter Schafe unterschieben wird. Wenn auch die Schafe vor der Schur gewaschen werden, so behalt bie Wolle boch ihr eigenthumliches fettiges Wefen, welches fich erft burch bas im Artitel Tuch beschriebene Waschen ber Wolle baraus entfernen lagt. Die von ben Schafen genommene Bolle wird baber Rett = ober Schweißwolle genannt, mas bei bem Scheeren abfaut und nicht fur gut erkannt wird, bem Bliege wieber beigelegt gu merben, sowie mas man an beschmugter ober mit ber allgemeinen Qualitat bes Blieges nicht übereinftimmend finbet und baber bei Seite legt, nennt man Schaferei=Abriffe, bie auch Abfalls wolle, Musichuswolle, Bradwolle, Flodenwolle, Rlats tenwolle, Befewolle genannt werben. Blief nennt man bie ben Schafen abgeschorene Bolle vom gangen Rorper im volligen Bufam:

mehange, ber burch bas ber Bolle antlebenbe Bett bewirft mird. Wenn zwei ober mehrere folder Bliefe gufammengebunben werben, fo nennt man fie Bundwolle, Bunbelwolle, werden fie in Sade verpadt: Schaferband. Wenn bie Bunbel ober bie Wolls sade ausgemacht werben, um bie Bließe zum Sortiren auseinander zu legen, so giebt es hierbei Abfalle, welche Aufmachelocken, Schubloden beigen. In Bliegen gewaschene Wolle nennt man Bafchwolle. In welche Gorten man bie gesammte Bolle von einem Schafe unterscheibet, ift in bem Artitel Such, G. 407, fcon angegeben. In ben Bliegen find bie einzelnen Saare in fleine Bufchel, Strange, und biefe wieber ju großeren: Stapeln, vereinigt. Die nebformigen Furchen, welche die Stapel im Bliefe theis len, nennt man Bollnabte. Bliefe von vorzuglicher Bolle baben fleine, flumpfe, am oberen Enbe runbliche, glatt gefchloffene, gleich lange und an beiben Enben fast gleichmäßig ftarte Stapel, bie aus feinen, vom unteren Enbe bis gur Spige, in niebrigen und fchmalen Bogen fich gleichformig frauselnben Saaren besteben. Ginb bie Saare gleich fein und gleich getraufelt, fo beift bie Bolle flar; fallen bie Bogen ftart in die Augen: ftart martirt. Wenn mehrere Stapel meinander geschossen sind ter mutetete Belle voll; bet welcher die Haare bicht gekräuselt sind, nennt man Krepp. Wolle, die sich über ihre Stapellange beträchtlich ausziehen läßt, heißt kurzgestapelt, und solche, bei welcher dieses nicht der Fall ist, hochgestapelt. Besteht ein Bließ ziemlich durchgangig aus gleich guter Bolle, fo nennt man es ausgeglichen. Benn bie Bolle gehorige Festigkeit und Glastigitat mit einander verbindet, fo fagt man: fie bat Rern, und fconen glug nennt man es, wenn man einen Stapel Bolle, ber an beiben Enben gefaßt mirb. leicht weit auseinanber ziehen fann, ohne bag bie Saare gerreigen ober fich trennen. Im Angriff muß eine gute feine Wolle fanft ober feibenartig fein; ift fie biefes nicht, fo nennt man fie bart ober auch barich. Eroden und weich beißt fie flachfig; troden und bart ftrobig. If fie gu fett, fo wird fie belaben genannt, und wenn eine gu fraftige Futterung ber Grund bes gu vielen Fettes ift, nennt man fie maftig. Ift ber Stapel oben bicter als unten, fo find viel einzelne oben grobere Baare barin vorhanden; laufen die Stapel nach oben fpigig gu, fo find bie Saare nicht burchgangig gleich lang und Die Bolle beift untreu; auch ift es ein Beichen von ungleicher dange ber Haare, wenn die Stapel oben Knotchen haben. Liegen bie Stapel nicht breit und platt, sondern kehren die Saare spiessformig empor, so heißt die Wolle spießig. Lassen sich die Stapel zu leicht offnen, oder von einander trennen, so nennt man die Wolle flüchtig gebau't; liegen die Haare nicht ganz dicht zusammen, so beißt ber Stapel offen, und wenn fie entfernt von einander fteben, hohl ober leer. Sind viele einzelne Partien von haaren im Stapel fo vereinigt, daß fie wie 3wirn aussehen, fo nennt man folche Bolle gezwirnt. Wenn die kleinen Bufchel, aus benen die Sta-pel besteben, wenig Busammenhang haben, so beißt die Bolle ge-

ftricht, und wenn gar fein Bufammenhang gwifchen ihnen ftatts finbet, geftrangt. Benn fich bie Spigen ber Strange pfropfens gieberartig gewunden haben, fo beißt ber Stapel gebreht. Ift bas Bließ zu offen, fo nennt man es flatterig ober ichutterwollia. Bas man bas Teigige ber Bliege nennt und in beffen Bufammenbangen am Grunde befteht, muß burch bie fleinen Bogen ber Saare bewirkt fein; laufen Saare aus einem Stapel in ben anberen uber und halten bieselben zusammen, so nennt man folde Binber, Spinner, auch Ueberlaufer; wenn aber viel solde Binber porhanden find, fo bag ber Grund burch eine Urt von Filg verbunben wird, nennt man bas Blieg bobenfabig. Die aus ber Bolle bervorftebenben, glatten, groben Saare, bie befonbers an ben Reulen, bem Salfe und bem Ropfe vorhanden find, heißen Sundehaare, und bie turgen, ftarren, zwischen ber Wolle, besonders viel bei ber pon Merino's, befindlichen nennt man Stichelbaare. Bolle, bie aus haaren befteht, welche in ber Mitte auf einmal abfesen und feiner werben, nennt man bungerfein. Um die Gute ber Bolle gu erforschen, giebt es gemiffe Inftrumente, beren gewohnlichstes ber Dollond'iche Wollmeffer ift, wenn man beren Feinheit beurtheilen will. Man mißt bamit, mittelft eines Bergroßerungs = und eines getheilten Dbjectivglafes, ein einzelnes Saar, beffen geinheit nach Bebntausendtheilen eines enalischen Bolles bestimmt wird. Gin ans berer Bollmeffer ift ber von Robter in Leipzig erfundene, vom Decanifus Soffmann bort verfertigte, mit welchem 100 Saare von einem und bemfelben Stapel zugleich nach bem Raume, welchen fie, jufammengepregt, einnehmen, in Sinficht auf ihre Feinheit gemeffen werben. Die haare liegen in einer kleinen boblung bes Inftru-mentes, in welcher ber Druck eines etwa 3 Pfund ichweren Gewichtee fie gusammenprest. Gine an bem Inftrumente befindliche Scale mit einem Beiger, giebt ben Grab ber Tiefe an, bis auf welchen bie Saare berabgebruckt merben, und hiernach ergiebt fich bann bie Reinheit berfelben. Unbere Inftrumente bienen wieder bagu, Die Feftigfeit ber Bolle und ihre Glaftigitat ju prufen. Indeg lagt fich bie Gute ber Bolle auch einigermaßen ichon ohne folche Inftrumente beurtheilen. Ber ein gutes und geubtes Muge bat, ertennt bie Feinbeit eines Bollhaares fcon, wenn er es auf einen bunkelen Grund, 3. B. fcwargen Atlas, Sammet ober Tuch legt. Um gu feben, ob bie Wolle burchgangig gleich fein fei, biegt man bas haar in ber Mitte zusammen und vergleicht beibe Enden mit einander, ober man legt zwei Wollhaare, die in einem Stapel neben einander lagen, fo neben einander, daß die Spige des einen Saares mit dem unteren Ende des anderen einerlei Richtung erhalt. Auch last fich die Feinbeit eines haares ichon nach ber Ungahl ber Bogen, welche es ents balt, beurtheilen; mobei man freilich ein Microfcop zu Gulfe nehmen muß, ba es fcwer halten burfte, bie Bogen mit unbewaffnetem Muge gu übergablen, zumal wenn beren recht viele find. Das Bols lafton'iche Microscop, welches vierhundert Male vergrößert, ift porzuglich anwendbar zu folchen Prufungen. Je mehr Bogen ein

Saar enthalt, um fo feiner ift es. Durch angestellte Untersuchungen haben fich namlich folgende Resultate berausgestellt: Baar mit 11 Bogen war im Durchmeffer Tooog engl. Boll, nach Dollonds Bollmeffer ftart, mit 16 Bogen Toons 3., mit 18 Bogen Tobor 3., mit 22 Bogen Tobos 3., mit 27 Bogen 10000 3., mit 30 Bogen 10000 3., mit 34 Bogen Toboo 3. Wenn man aber Saare aus einem Stapel untersuchen will, fo muß man biefen nicht in ber Bange, fondern in ber Breite auseinanbergieben und bie Mitte im Innern beffetben fo wenig ale moglich beruhren, bamit bie Baare unversehrt bleiben. Bieht man haare von einerlei Stapel in einiger Quantitat über ben Finger ftraff an, fo ertennt man auch, ob fie von gleicher Bange find, weil bie furgeren bei bem Unzieben ber langeren fich nicht ftraff fpannen. Je mehr Bogen bie Bolle bat, um fo elaftifcher ift fie auch. Ferner lagt fich bie Glaftigitat auch barnach beurtheilen, wie die Enden eines Saares fich fpiralformig gufammenrollen, wenn man es gerreißt. Je mehr es fich gufammenrollt, umfo= mehr Glaftigitat befigt es. Birb bie Bolle einige Beit gufammenge= brudt, fo ertennt man auch an ben baburch entftanbenen Bufammenbiegungen ihre Glaftigitat. Je weniger glatt biefe finb, befto großer ift bie Glaftigitat ber Bolle. Man fann auch an bem einen Enbe eines Daares, beffen anderes Ende gwifchen ben Fingern fest gehalten wirb, ein Bachefugelchen befeftigen und biefes frei fpielen laffen, um banach bie Glaftigitat bes Saares zu beurtheilen. Die guten Eigenschaften einer Bollforte laffen fich auch, wenn fie gewafchen ift, nach beren Scheine beurtheilen; ift biefer bell und blaulich=weiß, fo ift in ber Regel auch bie Bolle von guter Beschaffenheit. - Bon ber fpanischen hat man folgende Sorten: 1) Beonefas, Die superfeine; fie ift rofenroth oder fleischfarben, dugerft gart und weich, nicht lang, aber bicht gusammenftebend, fraus und elaftisch; man gewinnt fie in Leon von folden Beerden, die im Commer auf ben Bergen gubringen, im Berbifte aber nach Eftremabura geben. 2) Gegovianas, hat bie namliche Farbe als jene, aber nicht bas Geibenartige, fie tommt aus ber spanischen Proving Segovia in Alt- Caftilien. porzuglichfte ift bie von ben Beerben bes Speronimitenfloftere GI Cocurial, und wird begwegen auch haufig Pilas d'Escurial genannt; auf diefe folgt bann die Segoviana. Mugerbem werden febr fcone Sorten an anberen Orten biefer Proving gewonnen, welche Sego= vianas be los Puertos heißen; auch wohl Segovianas ordi= narias, gewöhnliche Segoviawolle, genannt werben. Segovianas be Peavas ift Bolle von folden Schafheerben, welche ben Sommer hindurch in Altcaftilien und ben Winter in ber Gegend von Tolebo in Reucaftilien weiben; Gegovianas netas, G. rebon= bas von folden, die ben Binter hindurch in Eftremadura, ben Sommer in Altcastissen weiben. 3) Die aus ber Proving Avila in Mitcaftilien, Avilas, wird ebenfalls febr gefchatt, und die befferen Sorten berfelben fteben ber feinen Segoviana nicht nach, werben fo= gar oft noch theurer ale biefe bezahlt. 4) Corias, aus ber Pros ving Soria in Altcaftilien, wird ber Segovianas ziemlich gleich ge-(Waarentunbe III.)

achtet, ba fie von Schafen gleicher Race gewonnen wirb, welche jene liefern; man findet baber eben fo feine Gorten barunter, als unter jenen. Die befte nennt man Gorias Segovianas, auf welche binfictlich ihrer Gute die Sorias be los Rios und bie Sorias be tos Caballeras folgen. Sorias de Campo und Sorias de Lumbreras fuhlen sich hart an und sind geringere Sorten. 5) Siquengas, find gum Theil in ben befferen Gattungen ben Ges goviange gleich, und werben baber auch Siguenzas Segovianas genannt; bie orbinaire ift ben Gorias be Lumbreras gleich. 6) Burs galefas, aus ber Begend um Burgos in Altcaftilien, von Schafen, melde ben Binter über in ber Landschaft Eftremabura meiben, ift meiftens rofenfarben, felten weiß, nicht fo feibenartig wie bie Gorias Segovianas, fonbern rauber angufuhlen. - Bon ber Murcias Bolle, bie zwar ziemlich fein, aber febr furz ift, finbet fich bie befte in ber Begend von Carthagena, und last fich binfichtlich ihrer Bute mit ben Gorias vergleichen. Bu ben halbfeinen Bollforten aeboren bie Albaragina, bie Babajog, Cabefas, Campos, Caravaquennas, Caftillanas, Esparagoffas, Elerenas, Molinas von Cuenca, Ortigofas und Billafloribas. In Balencia wird auch nur mittelfeine Bolle gewonnen, bie feinfte, melde von Ganbia fommt, wirb Banas ganbias genannt. Mus Anbalufien tommt ebenfalls meiftens nur mittelfeine Bolle, und bie von Navarra ift im Allgemeinen nur geringe. Sevillawolle ift unter ben spanischen Wolforten bie wohlfeilste. In ber Regel wird alle feine Bolle in Spanien zuvor gewaschen, ehe man fie verkauft, aber felbft bei ber nicht gewaschenen wird nichte von ben Berkaufern für bie noch babei befindlichen Unreinigkeiten aut gerechnet. Rach einem oberflachlichen Ueberschlage fann man annehmen, bag bie Menge ber in gang Spanien gewonnenen feinen Bolle fich auf 1 Million Arrobas (à 25 Pfb.) belauft. Siervon werben 500,000 Arrobas ges mafchen, und vielleicht ein Drittel ober Biertel fo viel ungewafchen ansgeführt; bie Musfuhr ber gemeinen ober groben Bolle ift nicht gestattet. Die Schurzeit ift in biefem Lanbe im Monat Dai. Gie wird in großen weitlaufigen Gebauden (Esquileos) betrieben, fo bas fich bie Ungahl ber zu icheerenden Schafe zuweilen auf 40,000 bis 60,000 Stud belauft. Sebe Beerbe, bie einem großen Eigenthumer gebort, heißt Cavana, und erhalt noch ben Namen bes herrn als Beifab. Die Cavana's bes Cecurials, von Bejar, Regrettt, Paus lar u. a. m., find in besonbers gutem Rufe. Wenn bie Schur beenbigt ift, wird bie Bolle fogleich in Gade gepadt und nach ben Geeftabten, fo wie nach ben ganbftabten und nach ben Bollmafchereien gebracht. Die gewöhnlich im Junius bewerkstelligt werbenden Boll: mafchen liefern nun, obgleich megen ber großen Unreinheit jumeilen 40 bis 50 p. c. abgeben, bie Wolle noch nicht fo rein, ale erforbers lich mare, weghalb fie im Mustanbe in ber Regel nochmals gewaschen wirb. Je feiner indeg bie ungewaschene Bolle ift, befto mehr liefert fie nach ber Bafche an Gewicht. Lanas refloretas ift in Spanien die feinfte und befte Bolle mit Beziehung auf ben Theil bes

Schafes, wovon fle genommen ift, namlich von Bauch und Ruden: Bange finge ift bie vom Balfe und von ben Geiten; Bange fes gunbas, bie von ben Schultern, und Banas terceras, bie von ben Rufen; Banas canbas ift bie Musschufwolle. Die meifte fpas nische Bolle wird aus Bilbao und St. Under nach England, Solland und Kranfreich, außerbem aber auch uber Gevilla und Cabir in's Musland verfendet. Die nach Deutschland fommenbe wird feltener aus ber erften Sand, vielmehr uber Solland bezogen, weil man fie bort beffer fortirt erhalt; Baponne treibt ebenfalls febr bebeutenben Sanbel bamit. Es kommen hier jahrlich im Durchschnitt 15,000 Ballen gum Berkauf. Man kann auch bie gewaschene Wolle megen ber Rabe ber Bafchereien beffer fortirt haben, ale in Bilbao. Man hanbelt nach Poids de Marc, giebt 11 bis 14 Pfb. Zara, je nache bem ber Ballen fleiner ober großer ift. Außerbem werben in ber Raktura 3 Pfb. auf ben Ballen gefürzt, welches man trois Livres du Don nennt. - In England, wo gegen Enbe bes borigen Jahr= bunberte querft Merino's eingeführt murben, ift burch bie Rreugung biefer mit englischen Ragefchafen eine bedeutenbe Berebelung ber lettes ren berbeigeführt. Im Allgemeinen unterscheibet man bort von ber Bolle zwei hauptgattungen, namlich furge und lange, bie bin= fichtlich ihrer Feinheit wieber in verschiebene Gorten getheilt merben. Bon ber turgen Bolle, die auch Tuchwolle genannt wird, liefert bie Grafichaft Gloucefter bie vorzuglichfte, welche ber fpanischen am nachften tommt. Sehr gute Gattungen berfelben liefern auch Beres forbibire, Rorfoltibire, Spropfbire und Borcefferfbire. Wolle fommt aus ben Shiren Budingham, Dorfet, Durham, Gloucefter, Leicester, Lincoln, Northampton, Commerfet, Couthampton und Barwick; bie aus Leicefter= und Lincolnfhire wird ihrer Lange und Feinheit wegen besonders vorgezogen. Die Bolle aus Yorkshire ift nur mittelmaßig, und bie aus Bales ift eben so gering wie bie aus Schottland. Dagegen probugirt man in Irland eben fo feine Bollforten wie in England. Gehr feine, feibenartige, weiche, elaftis iche Bolle fommt von ben Bebriben und ben Shetlands Infeln. Dan unterscheibet in England nach ber Feinheit ber Bolle gemobns lich 10 Sorten, als: 1) Prima, 2) Choice, 3) Super, 4) Head, 5) Downrights, 6) Seconds, 7) Fine-Abb., 8) Coarse-Abb., 9) Livery, 10) short Coarse ov breech wool. Bis jum Jahre 1825 mar bie Wollausfuhr, inlanbischer Art, in England verboten, wurde bann aber frei gegeben, und im Sahre 1830 murben bereits 2,951,100 Pfund Schaf: und Cammwolle ausgeführt, wovon ber größte Theil nach Frankreich und nach ben Nieberlanden ging, und im Jahre 1836 wurden in Frankreich allein 3,407,929 Kilogrammes, worunter 262,424 Rilogrammes Rammwolle, aus England eingeführt. Man hanbelt bie Bolle in England nach bem Pfunbe Banbeleges wicht; bie Baft rechnet man ju 12 Gad, ben Gad ju 2 Bons, ben Bon gu 71 Lobbs, ben Tobb gu 2 Stein, ben Stein gu 2 Cloves ober Biertel & 7 Pfund. Eingeführt merben in England jahrlich uber 65 Millionen Pfund Bolle. Im Jahre 1836 betrug bie Ginfuhr: aus Rufland: 5,414,913 Pfund; aus Schweben: 22,461 Pfb.; aus Danemart: 1,551,826 Pfb.; aus Preußen: 261,980 Pfb.; aus bem nordlichen Deutschland: 31,766,194 Pfb.; aus Golland: 1,167,551 Pfb.; aus Belgien: 599,470 Pfb.; aus Frankreich: 1,006,265 Pfb .: aus Portugal und von ber Infel Mabera: 1,655,514 Pfb.; aus Spanien: 2,818,137 Pfb.; aus Gibraltar: 1,911,024 Pfb.; Stalien: 2,824,800 Pfb.; von ber Infel Malta: 8,450 Pfb.; von ben jonifchen Infeln: 45,790 Pfb.; aus Griechenland: 84,389 Pfb.; aus ber Turfei: 2,478,023 Pfb.; aus Enrien: 4,060 Pfb.; aus Marocco: 791,876 Pfb.; vom Borgebirge ber guten hoffnung: 331,972 Pfb.; von ben Infeln Ascenfion und St. Belena: 2,436 Pfb.; von ber Infel Mauritius 5,208 Pfb.; aus ben englifchen Befigungen in Oftinbien: 1,085,393 Pfb.; aus ben englifden Befigungen in Beftindien: 2,442 Pfb.; aus Columbien: 140 Pfb.; aus Brafilien: 298 Pfb.; aus ben Ctaaten am Rio be la Plata: 1,073,416 Pfb.; aus Chili: 845,216 Pfb.; aus Peru: 955,222 Pfb.; aus Reu : Gud-Bales und Banbiemene : Canb: 4,991,810 Pfund. Die erften in bie englifche Colonie ju Reu=Gub=Bales gebrachten Schafe maren von ber auf bem Borgebirge ber guten hoffnung befindlichen langhaari= gen Race; im Jahre 1792 wurden zuerft englische Schafe nach Syd= nen gebracht, und ba aus ber Rreugung beiber Ragen eine Gattung Schafe hervorging, bie ein weiches, wolliges Bließ hatten, fo murben um 1796 ober 1797 echte Merino's gur weiteren Berebelung bort eingeführt, benen im Jahre 1823 Schafe von ben fachfifden Stamm= ichafereien folgten. Mus ber Rreugung mit biefen entftanben immer mehr verebelte Beerben, bie eine vorzügliche Bolle lieferten. Die Babl ber fammtlichen Schafe in Reu-Sub-Bales, bie fich 1820 noch nicht gang auf 100,000 belief, betrug im Sahre 1840 ichon über funf Millionen, und im Jahre 1838 wurden über 7,000,000 Pfund Bolle von bort in England eingeführt. Das Klima und bie berr= lichen Beiben zu Reu : Cub : Bales tragen ungemein jum Gebeiben ber Merino's bei, und es ift nicht unwahrscheinlich, bag England einft feinen gangen Bebarf an Bolle von borther begiebt. Die Preise für Bolle von Muftralien find fur auserlefene, gemafchene, 3 Sch. bis 3 Sch. 6 Den.; fur gute orbinaire 2 Sch. bis 2 Sch. 8 Den.; für Fett = ober Schweifwolle 1 Sch. 5 Den. bis 1 Sch. 9 Den. Bon Banbiemend : Canb: fur gute auserlefene, gewaschene, Sch. 10 Den. bis 3 Sch. 4 Den.; fur gute orbinaire, 2 Sch. bis 2 Sch. 8 Den., und fur Schweißwolle 1 Sch. 2 Den. bis 1 Sch. 6 Den. - Im Ronigreiche ber Niederlande wird eine bedeutende Quantitat Bolle gewonnen und theilweise ausgeführt, befonders nach Frankreich. Die Provingen Friesland, Becland, Norbholland und Groningen produziren biejenige Bolle, welche unter bem Ramen ber hollanbifchen bekannt ift. Um meiften gefchagt ift bie von ben veredelten Beerden in bem Canbftriche von ber Munbung ber Daas bis zur Grenze von Norbholland, in welcher Proving es überhaupt bie meiften Beerben giebt, und aus welcher auch bie befte Bolle tommt. Die herrlichen Weiben bes Canbftriches gwifden Altmaar Wolle. 629

und Purmerend tragen zu ber Borguglichfeit ber bort gewonnenen Wolle mit bei; besonbere geschaft ift bie von Bremfter. Je weiter man fich von biesem Diftritte entfernt, um so mehr verliert bie Wolle Die subhollandische Bolle ift geringer als bie nord= an Qualitat. bollandifche, und bie Provingen Gelbern und Dvernffel liefern nur grobe Bollforten. Die Bollgattungen von Rorbholland, die fammt= lich glatt find, zeichnen fich burch ibre Beige, Feinheit, Cange, Sanftheit und Starte aus, und find gur Berfertigung aller feinen wollenen Stoffe brauchbar. Die Sollander fortiren bie Bolle im Mugemeinen nach ber Beschaffenheit ber einzelnen Partien bes Blies fes, ale von ben Seiten, ben Schenkeln, vom Balfe, vom Ropfe, bom Bauche und von ben gugen. Sinfichtlich ber Gute unterscheibet man 8 Sorten, ale: 1) auserlesene feine Bolle, welche bie feinste ber folgenben Qualitat ift; 2) reine, vorzügliche, ober feine weiße, erfter Qualitat; 3) feine weiße, zweiter Qualitat; 4) orbinaire weiße, britter Qualitat; 5) feine graue, erfter Qualitat, weniger weiß und von geringerer Gute ale bie vorhergenannten Sorten; 6) feine graue zweiter ober orbinairer Qualitat; 7) orbi= naire graue, ganz geringe; 8) Beinwolle, ganz geringe, lette Quas litat. — Im Konigreiche Belgien find febr gute heerben, theils verebelter Schafe, theils von ber arbenner und ber großen frieslandis fchen Race; lettere geben eine feine Mittelwolle, bie theilweife auch ausgeführt wird und sowohl nach England ale nach Frankreich geht. Statistischen Angaben nach, ift ber Schafbestand in Belgien fast um bie Balfte ftarter als im Ronigreiche ber nieberlande, ohne bas Großherzogthum Luremburg. - Frankreich befag im Jahre 1841 ge= gen 37 Millionen Schafe, namlich an reinen Merino's 5,510,000 Stud, welche 20,234,540 Rilogrammes Schweißwolle lieferten. Rech= net man, bas burch bas Bafchen berfelben 67 Procent verloren geben, fo bleibt an reiner Bolle bie Quantitat von 8,700,852 Rilo= grammes. Die Bahl ber bochverebelten Schafe betrug 8,500,000, welche eine fo feine Bolle liefern, als por ber Ginführung ber fpanischen Schafe aus Spanien bezogen wurde. Diese hochverebelten Beerben befinden fich im fublichen Frankreich, in ben Departements bes Berault, ber Mube, ber Dftpprenden, Bauclufe, bes Barb, ber Rhone : Munbungen, bes Bar, bann auch in ben Departements bes Inbre, bes Loir und Cher, ber Bienne, fowie in mehreren Gegenben ber Champagne. Jebes Bließ von biefen bochverebelten Schafen bat im Durchschnitte ein Gewicht von 1 Rilogramm, nachbem es von bem anklebenben gette und Staube gereinigt ift. Es werben baber jahrlich 17,200,852 Kilogrammes ber feinften Bolle produzirt. ner betrug die Babt ber verebelten Schafe bie Summe von 12,500,000 Stud, welche eben fo viel Rilogrammes gute Mittel = und orbinaire Bolle gaben, und außerbem maren im Ronigreiche noch 10,300,000 gewöhnliche Canbichafe vorhanden, von benen geringe und grobe Bollforten gewonnen murben. Das Bließ eines folden Schafes bat nach ber Bafche ein Gewicht von brei Biertel Rilogrammes; ber gefammte Ertrag ift alfo 7,725,000 Rilogrammes, und ber gange Be-

trag ber gewonnenen Bolle mar 24,925,852 Rilogrammes. Die allgemeinen Gigenschaften ber feinen frangofifchen Bolle find Sanfts beit, Beichheit, Geschmeibigfeit und Starte ober Rerv; wenn fie auch nach ben verschiebenen Begenben, in welchen fie gewonnen wirb, Im Sanbel balt man bie von Brie (Departement ber variirt. Seine und Marne) ale gur Fabritation feiner Stoffe am geeignetften. Im Departement ber Oftoprenden werben verschiebene Gattungen von Bolle gewonnen. Die Bolle ber Rouffillonschafe ift in geschloffenen Bliegen fein, weich, feibenartig, getreppt und fanft angufühlen, einen bis anberthalb Boll lang. Die besten Bliege find ben Segoviana's gleich und haben ungereinigt ein Gewicht von 3, 31, auch 4 Pfund; gewaschen find fie nur & Pfund Schwer. Die Bolle ber Schafe aus ber ganbichaft Gerbagne unterscheibet fich bavon burch ihren langeren Stapel und wenigere Beichheit. Die Raufleute von Carcaffonne, Lobeve, Clermont und Foir faufen große Quantitaten bavon und laffen fie verarbeiten. Die Bollengattungen von Rar= bonne und Rieber : Corbières merben fur die feinsten Langueboc : Gor= ten gehalten. Die gewöhnliche Lanquebocwolle ift zwischen zwei und brei Boll lang und toftet im Schweiße weniger als bie von Corbières; verliert aber burch bas Bafchen meniger an Gewicht als jene. ber Provence werben gwar verschiebene gute Bollgattungen gewons nen, aber gu wenig bavon probugirt. Die großere Menge ift nur Mittel = und grobe Bolle. Die von Crau und von Camarque find bie porzuglichften Gattungen berfelben. Bliege von Camarque haben im Schweiße ein Gewicht von 4 Pfunben und find febr weiß und reinlich. Im Dauphine ift bie Bolle nach ber Gattung ber bortigen Schafe und ber Beiben febr verschieben. Lange Bolle probugirt bes fondere bas Departement ber Sfere, furge bas Departement ber obes ren Alpen. Die Bolle aus Rouerque (Departement bes Avenron) und Quercy (Depart. bes Tarn und ber Garonne) ift im Allgemeinen grob; bie aus ber Umgegend von Robez hingegen ift furz und feibens artig. In ben Departemente ber nieberen Pyrenden fowie ber Bais ben ift die Bolle grob, febr fraus und 6 auch 9 bis 10 Boll lang. In Poitou (bem Departement ber Bienne, einem Theile ber beiben Gebres und einem Theile ber Benbee) unterscheibet man zwei haupts gattungen ber Bolle, bie bort gewonnen wird: bie aus ben Moor= gegenben und bie aus ben Gbenen. Erftere ift grob, 3 bis 4 Boll lang und von geringerem Berthe als bie aus ben Chenen, welche 2 bis 24 Boll lang, fein, gekrauselt und felten mit glatten Saaren vermischt ift; fie kommt ber von Berry und aus ber Champagne nabe. Die beften Gorten find bie von Saint = Mairent, Chanberines, Billere, Pompain, Niort und Fontenay. Gin gutes Blief Schweiß: wolle hat ein Gewicht von 3 Pfunden, und gewaschen anderthalb Pfund. Die Bolle von Maine (Departemente ber Mayenne und ber Sarthe), ift gering und verliert viel burch bie Bafche; bie von Saintogne (Departements Charente und Rieber=Charente), gleicht ber aus bem Poitou; bie von ber Infel Rhe, anberthalb Boll lang, ift febr fein und feibenartig, und vermifcht fich febr gut mit ben

befferen fpanischen Bollforten. Die von Anjou (Departement ber Maire und Boire) fommt ber von Maine einigermaßen gleich, bie Blieje find furz geftapelt und etwas beffer; bagegen gebort bie aus ber Banbichaft Gologne, welche furz und gefrauselt ift, gu ben beften tulanbifden Urten zweiter Rlaffe und ift fast fo fein wie bie von Berry. Die von Ober-Beauce ist 4 bis 5 Boll lang, gewöhnlich schmubig und fettig; die Gattungen von Perche sind nach ben Schafen, von welchen fie gewonnen werben, verschieben. Die aus ber Umgegend von Mortagne ift febr gefucht. Die Bollenforten ber Champagne find im Allgemeinen gute Mittelgattungen, weich und fraus; Die vorzüglichfte ift bie ichon oben ermahnte von Bric. In ben Provingen Breffe, Franche-Comté, Cothringen, Bourgogne, Bourbonnais, ben jegigen Departements bes Ain, bes Jura, ber Monne, ber Golbfuften, ber Mofel, ber Meurthe, bes Mlier, wird feine, mittelfeine und orbinaire Bolle gewonnen; bie meiften feinen Gattungen produziren bas Bourbonnais, bie Bourgogne und Franches Comte. In ber Normandie, ben Departemente bes Canals, ber Drne, bes Calvabos, ber nieberen Geine und bes Gure, unterscheibet man brei hauptgattungen von Bliegen, namlich bie von ber Race von Caur, von Beffin ober Berin, und von Buichschafen. Die erfte Gattung gerfallt wieber in mehrere Sorten, ale: lange, turge unb Juniwolle. Feine Juniwolle ift eine feibenartige fich febr fanft anfühlende Gattung. Bon mittler Qualitat ift bie Bolle aus ben Lanbichaften Beffin und Cotentin. In ber Picarbie (ben Departes mente Pas-be-Calais, ber Somme und ber Misne) gewinnt man bebeutende Quantitaten Wolle von großer Berfchiebenheit. Das Departement Pas : be : Calais befist bebeutenbe Beerben Merino's, ver= ebelte und Banbichafe; im Departement ber Somme giebt es viel langwollige englische Schafe, bie bort eingeführt und fehr gut ge-bieben find; die Bolle berfelben ift 5 bis 6 3oll lang. Die Bliefe von Santerre werben wegen ihrer vorzuglichen Behandlung in ber Wasche sehr geschätt. Die aus ber Gegenb von Soisson find vorz züglicher als die aus der Gegend von Laon. In Flandern (Departement bes Norbens) find bie beften langwolligen Schafe, bie es in Frankreich giebt; ihre Bolle ift fcon weiß, ohne alle Dangel, und hat einen hubschen Schein, weghalb fie febr in Unfeben fteht. Dan hat zweierlei Gattungen von Wolle bort; die eine ist gekräuselt und mehr ober weniger lang; die andere ist kurz und mehr rauh. Die feinfte flandrifche Bolle ift ber feinen englischen gleich. Bas bier uber bie verschiedenen Arten ber Bolle in ben Provingen gesagt ift, bezieht fich jeboch nicht auf die Wolle von ben Merino's und von ben burch Rreuzung mit biefen verebelten Beerben. Im frangofischen Sanbel unterscheibet man folgende Gattungen von Bolle: a) Laines fines de Franco en suint, feine frangofifche Fett= ober Schweismolle, von echten Merino's und hochverebelten Schafen. b) Laines merinos et metis lavées, feine Merino= und boche verebelte Bafchwolle, bie burch bie Bafche von ben Unreinigteiten und bem Bette befreit ift, und nach ihrer Qualitat und Fein-

beit affortirt wird. Man unterscheibet fie in Rudenwolle, Schalter= wolle, Seitenwolle, Schenkelwolle ec. und macht bavon merrere Sorten die mit prime, première, seconde, troisième, quatrieme, quinzieme zc. bezeichnet werben. Gie ift in langen, runben Bellen von Picarbieleinen, 100 bis 120 Rilogrammes an Gewicht, verpatt. c) Laines intermediaires surges, ungewaschene Mittel= wolle, welche hinsichtlich ihrer Gute gwischen hochverebelter und ges meiner Candwolle bas Mittel balt. Die Provingen Rouffillon, Berry, Poitou und Provence liefern viel bergleichen Gorten, melde unter benen bes gesammten Frankreichs ben erften Rang einnehmen. d) Laines intermediaires lavées, gemafchene Mittelmolle; besonders bie Gorten aus ben vorgedachten vier Provingen. Die Mittelwolle bes Rouffillon ift fein, weich und von geboriger Starte, fo baß fie gur Operation bes Bafchens vorzüglich fich eignet. Die Bolle von Berry fommt in zweierlei Sauptgattungen vor, namlich Berry fin und Berry courant. Bei ber erfteren find bie Bliefe gertheilt und nach ihren verschiebenen Qualitaten, Rudenwolle, Schulterwolle, Seitenwolle zc. affortirt. Die zweite Battung bes fteht aus Bliegen, bie im Gangen gewaschen wurden und ungertrennt Die Bolle aus bem Poitou ift in ber Regel ebenfalls in gangen Bließen gewaschen; fie ift febr weich, feibenartig und von vor= guglicher Beife. Die aus ber Provence theilt man in zwei Gorten, welche unter ben Benennungen refin und fin (feinfein und fein) im Banbel bekannt find. Indeg find fie von minterer Gute ale bie bes Rouffillon. Diefe vier Gattungen werben in Ballen und Paden von 100 und von 50 Rilogrammes verkauft. e) Laines lavées à dos, auf bem Schafe gewaschene Bolle; folde, bie vor ber Schur auf ben Thieren gewaschen ift. In mehreren Provingen Frankreichs, namentlich in Burgund, ber Champagne, ber Picarbie, besonbere im Begirte von Soiffon, ber Rormanbie, besonbere in ber Lanbichaft Caur, wird auf biefe Beife eine bebeutenbe Quantitat Bolle gereis nigt. Die aus Burgund find die feinften und beften Gorten biefer Art; bie aus bem Bezirke von Soiffon find langer von haaren; bie aus ber Champagne find weniger traftig, mager und von ungleicher Beinheit; bie aus ber ganbichaft Caur find ichlecht gewaschen und auf ben fetten Spigen beschmugt; bie aus ber übrigen Picarbie find meistens nur geringe Sorten. f) Laines communes surges, or: binaire Fettwolle, von frangofifchen Canbichafen, beren es in gang Franfreich giebt, weghalb man auch von biefer Bolle man-cherlei Sorten hat. Im Allgemeinen find biefe Arten von Bolle grob und langhaarig ober hochgestapelt. g) Laines communes lavées, ordinaire Bafch wollen-Sorten. 3m Bandel unter: fcheibet man fie in beauceronnes (aus ber Proving Beauce, Depars tement ber Gure und bes Boir), picardes (aus ber Picarbie, Departements bes Pas = be : Calais, ber Somme und ber Misne), solonges (aus ber Lanbschaft Sologne, im Departement bes Loiret), medocs (aus bem Deboc, im Departement ber Gironbe), bearnaises (aus Bearn, Departement ber nieberen Pyrenden), bayonnaises (aus ber

Gegend von Banonne in bemfelben Departement). Diefe Bollforten find in ber Regel nach ber Bafche nicht fortirt und in gangen Blies Ben. Die von Beauce und aus ber Picarbie find hochgestapett, ftart, Eraftig und vorzüglicher als bie übrigen bier genannten Gorten. Die aus ber Lanbichaft Sologne find mehr furggeftapelt, etwas feiner, weich, aber mit rothlichen und fogenannten Sundehaaren vermifct. Die von Meboc sind weich und fettig anzufühlen. Die von Bearn und aus der Gegend von Banonne sind start, langgestapelt und filzig. Die bearner Sorten werben mehr geachtet als die bayonner. Man handelt die beaucerons, picardes und solognes offen in Bliegen; die medocs, bearnaises und bayonnaises in Ballen von 100 und 150 Rilogrammes. h) Pelure, abgebeigte Bolle, Raufwolle, Gerberwolle, folde, bie von ben Fellen tobter Schafe mit Kalt abgebeigt ift. Man unterscheibet fie in zwei hauptforten; in folde von ben Fellen gefallener und in folde von ben Kellen geschlachteter Schafe. Beibe Sorten merben wieber nach ber Feinheit ber Baare, in metis, haut-fins, bas fins und communes unterschieden. Alle diese Sorten handelt man lofe und nicht embale lirt, in Saufen. i) Pelade de Provence et de Midi, mit Ralts maffer abgebeigte Botte aus ber Provence und bem fub= lichen Frankreich, ber vorigen in etwas abnlich und vorher ge= mafchen ehe fie in ben Sanbel gebracht wirb. Man handelt fie in Ballen von 50 Rilogramme. k) Ecounilles, folche Bollen, Die bei bem Reinigen ber Pelure von ben Bafchern nach Qualität affortirt werben; fie find in Ballen von 80 bis 100 Rilogrammes verpactt. 1) Laines de peaux, fette Raufwollen, Die ohne Raltbeige von Kellen ber tobten Schafe abgenommen und ungewaschen in ben San= bel gebracht wirb. Sie haben mehr Beiche, Sanftheit und Starte als die Econailles, weil fie nicht burch Ratt angegriffen find. Rach ihrer Qualitat fortirt man fie eben fo wie bie Laines surges. Gie find in Leinen aus ber Picarbie emballirt und werbe in Ballen von 100 bis 120 Rilogrammes verfauft. m) Laine d'Agneaux, ober, wie man fich nach bem frangofischen Sprachgebrauche ausbrudt, Agneaux, gammwolle, tommt in brei hauptgattungen vor: 1) Agneaux surges, ungereinigte Lammwolle, fowohl von Eammern ber Merino's, hochfein verebelter, verebelter als gewohn= licher Schafe, Die alfo, nach ber Art ihrer Abstammung, wieber in mehrere Sorten unterschieden wird. Sie wird, fo wie fie abgeschoren ift, ohne Emballage vertauft. 2) Agneaux lavées à dos, gamme wolle auf bem Thiere gewaften, wird wie bie ungewaschene nach ihrer Abstammung fortirt und auf bieselbe Beise vertauft wie jene. 3) Agneaux lavées, dits blancs, gemafdene ober meiße Lammwolle, eben fo wie bie beiben erften Gattungen nach ihren verschiedenen Abstammungen fortirt. Kommt in Leinen aus ber Picarbie verpact, in langen, runben Ballen von 100 bis 120 Rilogt. in ben hanbel. Die vorzuglichsten Gattungen gammwolle kommen in Frankreich aus ben Departements ber oberen Bienne, ber Corrige, ber Creufe, bes Pup : be Dome, bes Cantal, ber oberen Loire, ber

Dorbogne, ber Rhonemunbungen, und bes Bot und ber Garonne. Portugal befiet etma 2 Millionen Merino's, die besonders in ben Provingen Alemtejo, Beira und Entre Minbo e Douero am sabl= reichften porhanden find. Die Bolle abnelt zwar ber fpanifchen, ift aber geringer als biefe. Die Ausfuhr geht meiftens nach Englanb, weniger nach Frankreich, wohin fie in Ballen gebracht wirb, bie, nach frangofischem Gewicht, 50 bis 120 Rilogrammes fcmer finb. Sinfictlich ber Abstufungen ihrer Reinbeit werben fie als Babajoz=. Campo : Mayor =, Glvas =, Dlivenga = und Eftremos = Bolle bezeichnet. - In ben italienifden Staaten giebt es mehrere Beerben, theils aus inlanbifchen, theils aus verebelten Schafen beftebenb, bie eine gute Mittelwolle liefern. Auf ber Insel Sarbinien wurben schon in ben Jahren 1792 bis 1794 spanische Merino's eingeführt, burch beren Kreuzung mit inlanbischen Schafen eine verebelte Rage entstanb, beren Wolle sehr gut ift. Daffelbe ift auch in Piemont ber Fall unb bas Konigreich Sarbinien verfenbet von ber gewonnenen Bolle einen Theil nach England und nach Frankreich. Die veredelten Beerden bes Großherzogthums Toscana liefern ebenfalls eine gute Mittelwolle. Im Ronigreiche Reapel find etwa 3 Millionen Schafe verichiebener Gattungen vorhanden, ale weiße feinwollige, feinwollige ichwarze, langwollige weiße und bergleichen ichwarze, graue und ge-ichedte Schafe. Die apulische ober pugliefer Wolle, Lana di Puglia, ift bie befte und feinfte. Es giebt bavon mehrere Corten, beren erfte Lucoli genannt wird und an Gute ber fpanischen Soria Segoviana gleicht; bie zweite, Celann genannte Gorte ift weniger weich und menia elaftifch. Diefelbe Race, welche biefe Bollaattungen giebt, ift auch in ben Provingen Bafilicata, Capitanata, Principata und Terra bi Lavora vorhanden; boch ift bie Bolle in biefen Provinzen nicht mit ber aus Apulien von gleicher Bute. Die befte, bie ber pugliefer noch am nachften fommt, ift bie Lana di Basilicata; bie ber ubrigen Provingen ift grober, furger und unreiner. Die beste feine schwarze Bolle kommt aus ber Proving Abruggo. Die Babl ber im Rirchenftaate vorbandenen Schafe wird auf zwei Millionen angegeben, von benen in ber Campagna bi Romana allein über eine halbe Million fich befinden foll; in der Proving Macerata find die meiften verebelten Schafe. In Gute kommt die romifche Bolle ungefahr ber pugliefer gleich und wird nach bem Grabe ihrer Reinheit in Sopra Vissano, Vissano, Casciane, Sotto-Casciane, Bolognole und Morette unterschieben; boch find bie meiften biefer Bollgattungen rothlich; bie Lammwolle, Annina, bingegen, ift fcon weiß. Gine vorzugliche Wolle ift auch bie von ben verebelten Schafen bes Bergogthums Parma, bie ebenfalls an Gute ber pugliefer gleich tommt. Mus ben in Oberitalien belegenen Delegationen bes lombarbifch = venetianischen Konigreichs, Bergamo und Pabua, fommt eine fchone, feine, lange Bolle in ben hanbel. — In ber Turtei liefern besonders Sprien, Turkomanien, Megypten, Bulgarien, Bosnien, Cirtasken, Karamanien, Salonichi und die Wallachei viel Wolle zum Handel. In Smyrna macht man die bedeutendsten GeSchafte bamit; man unterscheibet im Allgemeinen bier breierlei Sorten. bie erfte wird von ben Frangofen laine surge genannt, ift von lebenbigen Schafen geschoren und nicht gewaschen. Pelade, bie von ben Pelgen und Bauten abgenommene, und Batarde, Baftarbforte, welche bie Schafe von felbft fabren laffen. Bon ber laine surge wird viel nach Frankreich und Benedig, Bolland und Livorno, von ber Batarde nach Frantreich und Livorno verfenbet, bie Pelade bleibt im ganbe. Der vorzüglichfte Banbelsplag fur levantifche Bolle ift Marfeille, wohin fie in Ballen von 60 bis 160 Rilogr. fommt; bie mit bem Sandel fich beschäftigenben Raufleute laffen fie bort in bazu eingerichteten Bafchereien reinigen und vertaufen fie auf bie eine ober andere Art; die von Salonichi wird fur die befte ber levantischen Bollensorten gehalten, ihr zunächst fteben bie von Abrianopel und Smyrna. Bon ber bulgarifchen Bolle wird bie frause von Ritopolis am meiften geschatt. Die wallachische Bolle ift im Allgemeinen ber bulgarifchen gleich; bie bosnifche ift eine ber befferen turtifchen Gorten: fein, weich und feibenartig; bie molbauische ift orbinair und fcmarg. Die Berpackung, in welcher bie turfifche Bolle nach Marfeille tommt, befteht entweder aus Bein= mand ober aus einem Gewebe von Saaren. Bei ber erfteren rechnet man 2 und bei ber anderen 3 Procent auf Emballage. - Bon guter Befchaffenheit ift auch bie aus ber Berberei, ober aus ben Staaten Marocco, Migier, Tunis und Tripolis fommenbe Bolle. Die befte wird in bem maroccanischen Staate gewonnen; man hat bort Bolle, welche ber fpanischen an Feinheit nicht nachfteht, und gum Theil ber beften fachfifchen Glectoralwolle gleich fommt. Ginige Gattungen find mit fogenannten Sunbehaaren vermifcht, allein boch noch nicht so stark, als man sie bei manchen Merino's antrifft. Die aus ber Provinz Tebla ist vollig ber spanischen Merinowolle gleich, und die aus ber Proving Benihaffen fteht ihr an Gute und Reinheit wenig nach. Bon berfelben Gattung ift auch bie aus ben Provingen Tem= Beg und Dequinez find bie Orte, mobin bie fena und Duquella. Bollproduzenten ihren Borrath zu Markte bringen und von wo bie Bolle bann nach Tanger und Barafch ober El Araifch verfenbet wirb. Un biefen beiben hafenplagen findet man aber nicht bie vorzüglich= ften Gattungen ber feinen maroccanischen Bolle in fo bebeutenben Quantitaten wie zu Cafa : Bianca und Mazagan, weil biefe letteren im Mittelpuntte ber Provingen Duquella, Temfena und Tebla, wo bie beften Sorten gewonnen werben, belegen find. Die Bolle wird in ber Regel ungewaschen an bie Musfuhrorte gebracht. Bu Tanger errichtete ein frangofisches Banbelshaus im Jahre 1835 eine Boll= mafcherei, aus welcher ichon 1836 zwolftaufend Quintals gewaschene Bolle verfendet murben. Die in Algier gewonnene Bolle ift im All= gemeinen mehr ober weniger mit einem feinem Sanbe vermifcht, von hochgelber ober rothlicher Farbe, woran die Beschaffenheit bes Bosbens, auf welchem die Schafe liegen, Schulb ift. Die Farbe verbindet fich fo innig mit ber Bolle, bag biefe auch noch nach ber Bafche gelblich bleibt und aller bamit vorgenommenen Prozeburen ungeachtet nie gang weiß wird. Die vorzüglichften Gattungen ber algierischen Bolle find bie von Conftantine; die von Mgier ift lang, fein, weich, aber febr unrein und mit fogenannten Sundehaaren vermischt; bie von Dran ift etwas beffer, aber noch mehr roth und noch mehr mit hundehaaren untermengt. Sammtliche algierische Bollsorten werben ungereinigt ausgeführt. Die nach Marseille kom= mende Bolle wird warm gewaschen und bann nach Beschaffenheit ber Qualitat in refin, fin, sesonde, escord, grise und noire fortirt. Die Bolle von Tunis und von Tripolis ift von gleicher Qualitat, und eben so mit feinem Sanbe vermischt, wie die von Algier. - In Griechentand giebt es sowohl auf ben Inseln als auf bem Festlande viel Schafe; die starkften Geerben sind in Arkadien und Meffenien und es wird eine bedeutende Quantitat Wolle gewonnen, die man im Sandel in mehrere Gorten theilt, von benen bie vorzuglichften mit Kettwolle ober Schweißwolle, Raufwolle und Ba= ftarbwolle bezeichnet werben. Die erfte und zweite Sorte find binfictlich ihrer Beschaffenheit als Scheerwolle von lebendigen Schafen und abgebeigte von gefallenen ober gefchlachteten Schafen, mit benen anderer ganber vollig gleich; bie Baftardwolle ift folde, welche ben lebenben Schafen abfallt, ober von Seden und Geftrauchen, an benen fie hangen bleiben, ausgeriffen wird und bie man fammelt; fie ift furg, fprobe, trocken und unrein. Die Bolle ift im Maemeinen lang, kraus und seidenartig weich, aber unrein und sehr fcmubig; außerbem hat ein großer Theil berfelben ben Fehler, mit fogenannten Sundehaaren vermischt zu fein. Je mehr folche Saare fich in einer Quantitat Bolle befinden, um fo weniger Berth hat fie. Rach bem Grabe ihrer Feinheit unterscheibet man in Griechen= land bie Bolle in feine, grobe und geringe und nennt lettere, bie pon ben Beinen und ben Schwanzen gewonnen ift, auch Bajawolle. Im griechischen Sandel fommen diefe Gorten aber nicht einzeln bor. fonbern untereinander und noch mit einem Behntel, auch mehr ober meniger schwarzer Bolle vermengt. Mus ber Urt, wie biefe ver= fcbiebenen Gattungen gusammengemischt find, ergiebt fich bie beffere ober geringere Qualitat ber aus Griechenland fommenden Fettwolle. Man hat ben Berfuch gemacht, die griechischen Beerben burch bie Rreugung mit Merino's zu verebeln, zu welchem Behufe besonders aus ber R. Burttemberg. Stamm = Schaferei Sobenbeim Merino's borthin gebracht find; bie Erfolge follen jeboch nicht gunftig gewesen fein. Die Wollausfuhr Griechenlands wird auf 15,000 Cantaro's jabrlich angegeben. - In Polen ift bie Schafzucht nicht unbebeus tenb und gewinnt immer mehr burch bie Beredelung ber Beerben. welche feit Beenbigung bes letten ungludlichen Rrieges mit Gifer betrieben wird. Muf bem Wollmarkte zu Barfchau, wo im Jahre 1832 nur 5,000 Centner feine und veredelte Bolle fich befanden. maren im Jahre 1833 fchon über 6,000, und im Jahre 1834 über 9,000 Centner bergleichen vorhanden, und biefe Borrathe haben fic feitbem von Jahr ju Jahr vermehrt. In Dangig, Gibing und Ronigsberg findet ein bebeutender Sandel mit allen Gattungen polnis

fcher Bolle ftatt. Man bezeichnet in Danzig bie verschiedenen Sorten als liffaer; thorner; potutifche; ein= und zweischurige; langhaarige, erfte Schur, prima und secunda Sorte; furzhaarige, zweite Schur; Brat ober Musichus. Bedeutende Partieen polnischer Bolle tommen auch auf die Bollmartte zu Breslau, Berlin und Leipzig, fowie auf die Meffen zu Frankfurt a. b. D. Die jahrliche Musfuhr von Bolle foll für mehr als 300,000 Thaler betragen. — In Rugland, wo die Schafzucht febr ausgebreitet ift, und fich felbst nach Sibirien erftrect, giebt es brei Battungen inlandifcher Schafe, als bas eigent= liche ruffifche, bas firgififche und bas ticherteffifche. Alle brei Ragen liefern aber nur eine grobe Bolle. Man ift baber bort ichon feit langer Beit barauf bebacht gewesen, eine beffere Race einzuführen und heimisch zu machen. In Liefland, Curland und Efthland, mo bie beutschen Bauerschafe naturalisirt waren, suchte man biefe burch Rreuzung mit ichtefischen und fachfischen Merino's nicht allein zu verebeln, sondern man legte auch reine Merino=Schafereien bort an. 3m Jahre 1836 gab es in Liefland 69 Schafereien mit 40,104 Meris no's und in Efthland waren in 100 Schafereien 44,766 Merino's vorhanden. Muger ben Oftfeeprovingen find die meiften und bebeus tenoften Beerden von Merino's und veredelten Schafen in ben Provingen Rlein = und Gubruflande, in ben Gouvernemente Cherson. in beffen verschiebenen Schafereien 250,000 Merino's fich befinden; in Zaurien, Poltama, ber Ufraine, Jefatherinostam zc. Die bebeu= tenbften Merino = Schafereien find bie ber Grafin Rafumometn, mit 54,000 Stud; bes herrn Frang Baffal, mit 30,000 Stud; bes herrn Potier mit 19,000 Stud; bes herzoge von Unhalt= Rothen mit 17,000 Stud. Man fann bie Bahl ber in Rlein = und Subrugland vorhandenen Merino's und veredelten Schafe gu 3,500,000 annehmen. Ift auch die Schafzucht in Mittelrufland nicht fo ausge= breitet wie in Rlein= und Westrugland, fo befinden sich doch auch bier ichon bedeutenbe veredelte Schafereien. In ber Begend von Mostau befindet fich eine Stammichaferei, die ein Englander, DR. Rempton= Barven mit einer Beerbe von 600 Merino's aus Sachfen errichtete. Es eristirt in Groß=Rugland auch eine mittelft Actien errichtete Gefellichaft zur Berbefferung und Beredelung ber Schafherben, welche fowohl durch beffere Bartung und Pflege ber bereits vorhandenen. als burch Ginfuhrung neuer Ragen bewerkstelligt werden foll. fo befteben in Gubrufland zwei Gefellichaften gur Beforberung ber Beredelung vorhandener Schafe. In Cherfon und Dbeffa find Boll= waschereien, die eine fehr gut gewaschene Bolle liefern. Petereburg, Doeffa und Taganrog führen bedeutende Quantitaten Bolle zur Gee aus, und ein großer Theil geht auch ben Landweg über Radziviloff und Broby in's Mustand. - In Schweben und Norwegen, wo fich etwa 2 Millionen Schafe befinden follen, gewinnt man im Mugemei= nen nur eine hartliche geringe Bolle, welche ber banifchen an Gute nachsteht. Bas bavon gur Musfuhr fommt, geht meiftens nur nach England. - Im Ronigreiche Danemart, mit Ginfchluß ber dazu gehorigen deutschen Herzogthumer, sollen ebenfalls etwa 2 Millionen

M M M M

100

đ

Schafe vorhanden fein. Die gewonnene Bolle ift nach ben Provingen, aus welchen fie herstammt, febr verschieben. Die jutlanbifche ift bie vorzüglichfte ber eigentlich banischen Gattung, und die beste Sorte berfelben ift biejenige, welche man in ben norboftlichen Wegenben ber Balbinfel gewinnt und Bonberfaar nennt. Geringer als bie jutlanbifche ift bie feelanbifche Bolle; boch wird bie aute gamm= wolle, welche man in Prima-, Secunda: und Tertia : Sorte unter: icheibet, febr gefchat. Sie geht, wie auch eine Gattung feine ge-fraufelte Schafwolle, unter bem Ramen Agnelins, über hamburg und Amfterbam nach Frankreich. Die Gattung, welche man banifch Daar nennt, ift eine ordinaire fcmarzbraune Bolle, Die gu Tuch-Muf ber Infelgruppe leiften verwendet und viel ausgeführt wird. Barder und auf ber Infel Island findet man Schafe, die breierlei Bolle in einem Bliege haben, von ber bie erfte Gattung aus 6 bis 9 30ll langen, ftarten, fteifen, weißlichen haaren befteht; bie zweite Gattung, 4 bis 6 Boll lang, welche bas Unfeben und die Befchaffen= beit einer mittelmäßigen Bolle, fowie einen filberfarbigen Schein hat; bie britte, eine Art Flaum, ber gunachft bie Saut bebectt, nur 2 bis 3 Boll lang, elaftifch, weich und fanft ift. In einem Bließe find gewöhnlich 5 Theile lange fteife, 24 Theile Mittel= und 19 Theile feine Bolle enthalten. Unter ben bollfteinschen und ichleswigschen Schafen zeichnen fich besonbere die friestanbische und die enderstädtiche Race burch gute Bolle aus. Lettere gebort mit zu ben vorzüglichften Arten. Die Schafe find zwar tleiner als bie frieslandifchen, haben an ben Beinen und unteren Schenkeln feine Bolle, sondern nur kurze Saare und geben auch nicht sehr viel und nur turge Bolle, aber biefe ift außerft weich und elaftisch und wird in mander Sinficht noch ber englischen und spanischen vorgezogen. Die frieslandifche Race ift besonders im Amte Tunbern vorhanden, beftebt in einer großen, ftarten Urt, mit 4 bis 5 Boll langer Bolle, bie ber von ber englischen Beicefter = Rage febr abnlich, aber nicht fo fein und glangend ift. Bon beiben Racen giebt es zwei Sauptgattungen, bie man in Kennenschafe und Deichschafe unterscheibet, von benen bie erfteren beffere, feinere und mehr Bolle geben als bie letteren. Ferner giebt es in ber ichlesmigichen ganbichaft Enberftabt, fowie in einigen anderen Gegenben ber beiden Bergogthumer eine durch Rreugung frieslanbifder Schafe mit folden von ber Dithmarfifden Rage entstandene Gattung, welche eine geringere Bolle geben, als bie beis ben vorgenannten Arten; außerbem aber trifft man auch Beerben von Baibefchafen, mit langer, weißer, etwas ftarter, nicht gefraufelter Bolle, in ben Bergogthumern an. - Samburg hat einen bedeutentenben Sandel mit verschiedenen Wollen = Gattungen, als sachlische, fcblefifche und medlenburger, Glectoral, Prima, Secunda, Tertia, Studen, Boden, fortirt; fachfifche, folefifche, medlenburger, Cammwolle, Schweißwolle, ruffifche Bolle, unfortirt; ferner: pommeriche, udermartiche, hannoveriche, istandifche, banifche Lott= und banifche Commer : Bolle. Sammtliche Sorten werben nach bem Pfunde in Schilling banco gehandelt. In Deutschland handelt man fonft bie

Wolle gewöhnlich nach bem Stein, ber an manchen Orten 10, an anderen 20, und wieder an anderen 22 Pfund an Gewicht hat, oder auch nach bem Centner. Beim Eingange in die Länder des großen deutschen Zollvereins unterliegt die Wolle keiner Abgade; beim Ausgange wird sie mit 2 Rthtr. — 3 Fl. 30 Ar. und beim Durchgange

mit 1 Rthir. = 1 Rt. 45 Er. pr. Centner befteuert.

Bollenband, bas befannte Gewebe, welches man in verfchiebenen Gattungen ebenfo wie von Baumwolle, Leinen und Seibe, auch aus Bollengarn verfertigt. Es wird in Deutschland von mehreren Orten geliefert; namentlich verfertigt man es in Defterreich ju Altenfteig, Dietmanns, Groffiegharts, Rofenau, 3mettel 2c.; in Bohmen gu Tauß; in Preußen zu Barmen, Berlin, Elberfeld, Erfurt, Stetstin 2c.; in Sachsen in der Umgegend von Pulonig und Radeberg 2c., fowie im Bergogthume Sachsen-Coburg : Botha gu Botha; in Burttemberg ju Goppingen. Mus ben Fabriten ju Erfurt und Gotha erhalt man auf bolgernen Scheiben gerollt, in Dacthen von 12 Stud, folgende Sorten: glattes baar= ober Ruft=Banb in 6 Gorten. bie Rro. 3, 2, 1, 4, 0 und 00 bezeichnet find; extrafein getopertes ober Ginfagband in 5 Gorten, mit Rro. 3, 2, 1, 4 und O bezeichnet, beibe Battungen in Studen von 48 leipziger Glen; gegadtes und gefopertes Mobeband, in 3 Rummern: Rro. 3, 2 und 1; ordinair, getopertes Strumpfband, in 5 bis verfen Gorten und Rummern: Dro. 5, 4, 3, 2 und 1; glattes Band, mit wollenem Ginfchlag, in 3 Gorten und ben Rum= mern 3, 2 und 1; glattes Stiefel= ober Struppenband, in benfelben Gorten und Rummern. Gurtbanber mit leinenem Ginichtag, in verschiebenen Gorten. Die letten funf Gattungen find in Studen 24 Glen; Die bobere Rummer bezeichnet immer bie breitere und beffere, die niedrigfte die schmalfte und geringfte Sorte. Mus den Fabrifen ber preußischen Rheinproving und bes Konigreichs Sachsen tommen folgende Gorten: Glatt Bollenband in 11 Rummern; gefopertes bergl. in 8 Rummern; gemodeltes, mit Baden, Badelband, in 9 Rummern, von welchen Arten bas Stud in orbinairen Karben 39, in Scharlach 28 Glen bat; Bufchelbanb, in 5 Rummern, bas Stud von 60 Ellen, in 2 Rummern von 40 Ellen, in 1 Rummer von 30 Glen; bunt teffirtes ober bamas= cirtes Band, in 4 Rummern, bas Stuck von 30 Ellen; bergleis den bodrothes bas Stud von 26 Glen; orbinair Strup= penband mit gezwirntem Mufzuge, in 4 Rummern, bas Stud 30 Ellen; Sofentragerband, bunt und gestreift, mit boppelt ge= zwirntem Aufzuge, Die Stude in gleicher gange mit ber vorigen Gattung.

Asollen Garn, unterscheibet man, je nachdem es mit ber Sand ober auf Maschinen gesponnen ift, in handgarn und Massichinengarn. Legteres kommt jest in weit geberer Menge vor als Ersteres, und wird wieber in Streich = ober Krempelgarn, zur Auchsabrikation, und in Kammgarn, zur Kabrikation glatter Bollengeuge, zu Knopfmacherarbeiten, Stidereien, Tapisseriearbeiten

und zum Stricken bestimmt, unterschieben. Das Kammgarn kommt auch unter ben Benennungen Arrasgarn, boppelt gezwirntes, Rheinischgarn, vierkach gezwirntes, Sape: ober Sapetgarn, ein= und mehrdrähtiges, vor. Die wollenen Strickgarne werden von vielen Orten in Deutschland geliefert. Gefärbte Garne zu Tappisseriearbeiten liefern Altenburg, Berlin, Ersurt, Hamburg, Muhlshausen, Rürnberg 20. zum Handel. Die feinste Sorte wird Jephyrswolle, die stätste Palabinwolle genannt. Im englischen Hanzbet unterscheidet man das Kammgarn in Stamet, Strickgarn, und Worstend, Zeuggarn; in Frankreich wird es in fil mol und sil ras unterschieden.

Bollenmuffelin, f. Duffelin. Bollenzeuge, nennt man alle aus Bolle verfertiate alatte und gemufterte, feine und grobe, glatte und geraubte, gemaltte und ungewaltte Gewebe, wie folche in biefem Berte unter ben Benen= nungen Alumnatzeug, Anabasses, Anacofte, Azor, Bansberoles, Batavias, Ban, Beebermann, Beige, Beilit, Bellinges, Berkan, Bettbeden, Beuteltuch, Biber, Bis Sonata, Blicourts, Boulanges de Campos, Boy, Broad-Cloths, Bruneres, Buctucher, Buralés, Buré, Cabis, Cas bife, Caens, Cajantes, Callamanco's, Camblets, Camelin, Camelot, Camelotin, Campatillas, Capotttucher, Carcassonne Zucher, Carifet, Caroles, Carpets, Caftors tucher, Chalon, Chalys, Changeant, Chevron noir, Circaffias, Coatings, Concent, Corbillats, Corbs, Cotts bufer Tucher, Crep de laine, Crepon, Damast, Demi-Draps, Demi-Londres, Demi-Ostade, Dimontino, Doppelt ges farbtes Zuch, Drap-Cachemir, Drap chat, Drap de baye, Drap de billard, Drap de chasse, Drap de Dame, Drap de gros bureau, Drap de hommes, Drap Imperial, Draps Cesar, Draps croisés, Draps d'Amiens, Draps d'Andelys, Draps do Berry, Draps de Chateauroux, Draps d'Elboeuf, Draps d'Evreux, Draps de Gobelins, Draps de Juliennes, Draps de Languedoc, Draps de Louviers, Draps de Montagne, Draps de Sedan, Draps de Vire, Draps de Wilton, Draps Façon d'Elboenf, Draps Façon de Londres, Draps Façon de Louviers, Draps Façon de Sedan, Draps Façon de Silesie, Draps Façon d'Hollande, Draps Zephyr, Dram=Bone, Drei Aronen Zuch, Dreifiger Zucher, Droguet, Drofin, Dunftere, Durances, Duroi-glace, Emboss-d'ells, Entrefins, Enversins, Ermines, Escots, Espagnolettes, Estamet, Etamin, Eternelle, Etoffe de Verdun, Everlasting, Failine, Falaises, Finette, Fischtücher, Flanell, Flavets, Fleecy-Hosiery, Fleuron, Flockenstuch, Florentiner Rasch, Französisches Auch, Franzscharlach, Fries, Frisirte Zeuge, Frison, Froc, Fulnecker Tücher, Fußbecken, Galmaces, Genueser Rasch, Golbberz ger Tücher, Golgas, Grand-Lez, Grisett, Guinguetz, Schlitücher, Halling, Goldbarz Lende, Hanling, Goldbarz Lender, Galmaces, Genueser, Genischer, Golfbarz Geneser, Galmaces, Geneser, Genischer, Golfbarz Geneser, Geneser, Geneser, Geneser, Galmaces, Geneser, Gen Balbtucher, Halluin, Banquer Beuge, Handy - Warps, Beib-

manichefter, bollanbifche Tucher, Jagbtud, riale, Iris-Popleens, Ralmant, Ralmint, Ralmuck, Rafes mir, Relt, Renbal= Cottons, Rennets, Rerntucher, Kingdales, Rirdberger Zucher, Knaps, Rrampetrafd, Rronentucher, Rronrafd, Rrumpfreie Zucher, Labines, Banbs tucher, Bannon, Levantins, Levantifche Tucher, Binbfan, Binger Beuge, Londes, Bonbon Tucher, Londres, Long-Ells, Long-Worcesters, Euftrine, Martifche Tucher, Mahoods, Makats, Malines, Marlborough, Maroccanifcher Rafch, Mascaret, Mazamet, Mecklenburgs, Melirte Tucher, Mentes, Merino, Mesolan, Mitteltucher, Mocabe, Mog Satins, Moirée, Moleskins, Molton, Montagnetucher, Montirungstuch, Musselin, Namets, Reapolitaine, Négrepélisse, Nismer Atlas, Nismer Serge, Nismes, Norther Dozeens, Onde, Ostado, Ofterober Beuge, Pabellones, Paisseau, Palanche, Pavillon-Etamine, Peniger Beuge, Penistans, Perpetuan, Petit-Drap, Pichina, Pinchina, Pluschina, Pluschina, Pluschina, Piuschina, Piuschina, Piuschina, Piuschina, Policia, Policia, Policia, Policia, Raft, Rattic Coatings, Realtuch, Reveche, Rolland - Chaine, Rolle, Rosettas, Russell, Sagathis, Salampori, Sandalino, Sardis, Sargues, Satin, Satinet, Sayet, Sayette, Scapulize geug, Scarfes, Schag, Scharlach, Schiavina, Schipptucher, Schleier-Stamin, Schwanbon, Segovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sesgovia-Etamine, Sergette, Siegler, Silesie, Sof, Sommieres, Sorthing-Cloths, Sorting-Pack-Cloths, Sorting-Penistone, Spaliere, Sparagon, Zartans, Zartan=Chamle, Teppiche, Ternaur, Tibets, Toilinets, Tordois, Tordonet, Torringtons, Tortins, Tourangestes, Toy, Trentaines, Tricots, Erip, Efcet men, Buch, Budrafd, Buchferge, Buffel, Utrechter Tuche, Balencias, Belpel, Bierbraht, Babmel, Welsh-Webs, Bithney, Bithney Blankets, Bollcorbs, Bolllas ten, Dortetuch, Beug= und 3molferrafch, befdrieben finb.

Asoligras, eine zu ben Grasarten gehörige Pflanze, bei welscher am oberen Ende bes Stengels viele Aehren oder eine einzelne Aehre, mit bachziegelartig aufeinander liegenden, in der Größe abrenehmenden Balgtlappen stehen. Jede Bluthe enthalt 3 Staubsaben mit aufrechten Staubbeuteln und einem fadensormigen, oben dreinarbigen Griffel, der sich vom Fruchtboden ablost. Die dreieckigen Samenkörner haben unten ein seines Wollhaar, welches mit dem Samen fortwächst und bei dessen Reife einen langen Buschel weißes Seidenhaar ditbet. Bon den verschiedenen in Niederungen, Sumpsen, Torsmooren und auf hohen Gebirgen des mittleren und nördlichen Europa's wachsenden Arten, sind die bekanntesten: das scheidige Woll gras, Eriophorum vaginatum, einen dis anderthalb Fuß hoch, dreiseitig, mit einer einzelnen, länglichzeirunden, glänzends grauschuppigen Aehre und mit scharfen Scheidenblättern, an denen die oderste Scheide ausgeblasen ist; ferner das gemeine Wollgras,

Biefenwolle, Eriophorum latifolium, Eriophorum polystachium, mit runden, 1 Fuß hohen Salmen, flachen breiten Blattern und boldenartig hangenden langgestielten Achren. Bon beiden Arten konnen die an 1 Boll langen Seidenbuschel bes reifen Samens, mit Schafwolle, Biegenhaar ober Seide gemischt, gesponnen und gewebt, oder für sich allein zum Polstern, zu Dochten, Papier und huten verwendet werden (vergl. b. Art. Binsenwolle).

23offamme, bie Inftrumente, beren man fich bebient, um folde Bollforten, von benen glatte Beuge verfertigt merben follen, sum Spinnen vorzubereiten. Gie befteben aus einem 9 Boll langen Stiele von weißbuchenem Bolge, an beffen einem Ende ein 7 Boll langes, 2 Boll breites, an ben Ranten abgescharftes Querftud, bie Rammlabe, befestigt ift, welche von 2 hornplatten, jede etwa 1 Boll bick, so bebeckt ift, bag biese auf ber Kante bes Holges hervorsftehen und bicht zusammenschließen. Am oberen Ende des Griffes befindet sich ein Loch wie eine Rohre, und nahe an den Zahnen geht ein zweites Coch burch ben Griff. Diefe beiben Cocher bienen, bent einen Ramm auf ber Rammschraube gu befestigen. Auf ber Ramms labe fteben zwei Reiben ftablerne Babne, von benen bie ber außeren Reihe 6, bie ber inneren nur 5 Boll lang finb. Diefe Babne find fo geftellt, bag bie ber außeren Reihe mit benen ber inneren immer fpise Bintel bilben, wie foldes bie Rigur bier zeigt. Dan unterscheibet fie in Bierundzwanziger, Secheundzwanziger, Achtunds Die Rammlaben werben ju Farnroba, smangiger und Dreifiger. einem Dorfe im weimarifchen Furftenthume Gifenach, verfertigt, und bie Babne werden von besonderen gabrifanten in Gifenach, Erfurt, Schmalkalben zc. eingeseht. Gebanbelt werben bie Bolltamme nach bem Paar und nach bem Dugenb.

Bollfraut, f. Konigsterze.

Abollaten, ein aus Leinen = und Wollengarn, ober auch gang aus letterem gewebter geringer, tuchartiger Beug, ber im Bands broftei Bezirke Osnabrud bes Konigreiche Hannover, in mehreren Aemtern verfertigt wird.

Bolfchnur, nennt man eine Gattung ftarten Binbfaben, womit man bie Bolle nach bem Scheren in Pactete gufammen-

binbet.

Bollfpinnmafdinen, f. Dafdinen.

Wolltrummer, Trummerwolle, die Enden von dem Bollengarn, welche bei dem Aufzuge ober der Kette der Tuche abfallen. Sie werden wieder zerriffen und gekraft, um mit Bolle vermischt gesponnen zu werden. In Amsterdam, Berlin und Danzig hat man in neuerer Beit auch angefangen, wollene Lappen mittelst Maschinen zu zerreißen und mit Bolle vermischt zu sprinnen, aus welchem Gespinnste ein geringes Tuch versertigt wird.

Bolofet, ift bie Benennung einer Art bes ruffifchen, leicht

in fpigige Stude zerfallenben Fraueneises.

eine auf Gebirgen in Mitteleuropa und auf Gbenen im norbliden

Europa wachsende Pflanze, die außer den Ziegen kein Mildvieh frist. Aus der ausdauernden Wurzel kommen 4 bis 6 langliche, aderige, feinhaarige Wurzelblatter und zwischen ihnen ein 1½ bis 2 Kuß hoher, haariger, meist gabeliger Stengel, mit einem oder zwei Paar gegenüber stehenden, ungestielten Blattern. Auf den Zweigespigen steht eine große orangegelbe nickende Blütter. Auf den Zweigespigen steht eine große orangegelbe nickende Blütter, mit etwa 20 Strahlendlumen und einem kleinen Hauptkelche, dessen Blatter zwei Reihen bilden. Die Pflanze gehort zu den viel gebrauchten heile mitteln sur Menschen und Vieh. Man nimmt dazu die rauhe, auf einer Seite sächerige, außen rothbraune, innen weiße Wurzel, seich und getrockent, sowie das süslich schmeckende aber scharfe und getrockente bereiten, bitter schmeckenden Blumen.

ABolgheimer, ein weißer, sogenannter Rieslings-Bein, ber im franzolischen Departement bes Niederrhein gewonnen wird. Starke, Bohlgeruch und sehr guten Geschmad hat, weniger geistig ift als die Gutebel-Beine aus bem Departement bes Oberrhein, aber

mehr Blume hat und fich langer halt als jene.

ABoorftedt, nennt man vorzugeweise ein fehr feines englisches

Bollengarn (f. a. Bollengarn).

Bootsfahl, Bugftabl. Diefes ift ber inbianifche Stabl. ber von ben Englandern mit bem Ramen Bug belegt ift. Er zeiche net fich hauptsachlich burch feine außerorbentliche Sarte vor allen anberen Stahlarten aus. Geine Bereitung foll auf folgende Art ges lingen: Dan vermenge reinen Stabl in fleinen Studen, ober autes Gifen, mit Roblenpulver, und erhite bas Bemenge beftig einige Beit, fo mirb man ein frnftallinisches Carburet erhalten, bas aus 94,36 Eisen und 5,64 Rohlen besteht. Dieses wird gerbrochen, in einem Morfer zu Pulver gerstoßen, mit reiner Thonerbe gemengt, und bas Bemenge in einem verschloffenen Tiegel ber heftigften Dibe ausgefest. Diefes giebt eine fprobe und feinkornige Maffe, welche 6.4 p. c. Thonerbe und etwas Roble enthalt. Wenn man nun 40 Theile biefer Mifchung mit 700 Theilen gutem Stable gusammenschmelgt, fo erhalt man eine hammerbare Daffe, welche, zu einem Stabe gefchmiebet und polirt, bei Unwendung verdunnter Schwefelfaure die fcone Damascirung annimmt, wodurch fich ber Bus auszeichnet. Mus 67 Theilen ber Thonerbenmischung mit 500 Theilen Stahl gewinnt man einen anderen Stahl, ber bem Stable von Bomban abnlich ift. Der Bus ware bemnach eine Bufammenfegung von Gifen, Thonerbenmetall (Mluminum) und Roblenftoff.

Wormannrefalo, f. Wallroßthran. Wuchefelder Kartoffel, f. Kartoffeln.

Burfel, mit 8 Eden und 6 aus vier rechten Winkeln und gleichen Seiten bestehenben Flachen, welche mit schwarzen Punkten ober sogenannten Augen, von 1 bis 6 bezeichnet sind. Man hat bergleichen Wurfel aber auch, bei benen nur auf einer Flache die Jahl der Augen 1, 2, 3, 4, 5 ober 6 befindlich ift. Bon ben ersteren gehoren 3, von ben letteren 6 Stud zu einem Spiele, welche banu

auch wohl, in einer holgernen Buchse stedend, zum Sandel kommen, bahingegen von jenen immer brei zusammen in Papier eingeschlagen sind, oder lose verkauft werden, aus den Fabriken aber in größeren Packeten kommen. Das Material, woraus sie verfertigt sind, ist gewöhnlich Knochen oder Elsenbein, doch hat man sie auch von Pertsmutter und von Serpentin; lestere mit weißen Augen. Furth, Runberg, Sonnenderg, auch Brechtesgaben und Geislingen liefern bergleichen viel zum Pandel.

Burfelblau, eine hellblaue Bafchfarbe in fleinen Burfeln, beren 5 bis 6 auf bas Both geben, wird vorzüglich in Caffel, aber

auch an anderen Orten, mo Karbenfabriten find, praparirt.

Würfte, als Cervelatwurst, Jauersche Bratwurste, Mettwurst und Schlackwurst, sind schon unter eigenen Artikeln beschrieben. Außerbem kommen aber auch noch im großen handel geräucherte Blut ober Nothwürste, als Blasenwurst, Jungenwurst zc. vor. Braunschweig, Gottingen, Gotha, Quedlindurg zc. liefern bergleischen viel für den handel, und auf den leipziger Messen ist beren Absas bedeutend.

Murzburger Beine, gute weiße Frankenweine, welche in bem Gebiete bes ehemaligen hochstiftes Burzburg gewonnen werben, von benen bie vorzüglichsten bie unter ben Namen Greffemein, harfenwein, Leistenwein und Steinwein in biesem Werte

beschrieben find.

Burgnelfen, werben an manchen Orten bie Gewurznagelein

(f. b. Urt.) genannt.

Wunderbaumfamen, Semen Ricini, die Samenkörner bes in Indien und Afrika heimischen Wunderbaumes, die auch Purgirkörner genannt werden, da man sie früher als Abführungsmittel gebrauchte. Test benust man sie nur zur Bereitung des Ricinusbles (s. b. Art.).

Bundererbe, f. Cachfifche Bunbererbe.

Bunderpfeffer, ift an mehreren Orten bie Benennung bes Biment (f. b. Art.).

Bunberfalz, wird bin und wieber bas Glauberefalz (f. b.

Art.) genannt.

Bunbermeigen, f. Beigen.

Wundklee, Anthyllis Vulneraria, eine auf trockenen Wiesen, Sügeln, an Wegen zc. häusig wachsenbe perennirende Pslanze, beren vielköpfige Wurzel handhohe und noch höhere, weichbehaarte oder sasten glatte Stengel treibt, welche mit den gestielten Blättern häusig bichte, rundliche Rasen bilden. Die Blätter sind ganzrandig, besonders unten weichbehaart, graugrun; die am Ende der Stengel, in ansehnlichen mit gesingerten Rebenblättern gestügten Köpschen stehenden Blumen sind gelb, der weißlich behaarte Kelch ist dauchig, länglich, ausgeblasen; die schmetterlingsformige Blumenkrone ist etwas länger als der Kelch. Das Kraut wird hin und wieder als heile mittel bei Wunden gebraucht.

Bundfraut, f. Beibnifch Bundfraut.

Mfor.

Burmfarentrautmurgel, f. Johannisband. Burmfraut, amerifanifches, f. Spiegelie.

Burmmoos, f. Helminthochorton. Burmrinde, f. Jamaifaifche Burmrinde.

Burmfamen, f. Bittwerfamen.

Burgelfermes, wird bie beutsche und polnische Rochenille

genannt, f. Rochenille, beutiche. Burgelpaftinat, Pastinaca sativa, ein zweijahriges Bewache, mit bellarunen, einfach gefieberten Blattern, glatten, eirun= ben, lappig eingeschnittenen Fieberblattern, und im zweiten Sahre mit einem glatten, edigen, zwei fuß hoben Stengel mit armformigen Meften und großen Enbbolben von vielen gelben Bluthen und fpater von geftreiftem und gerandertem Samen; ber als Argneimittel gebraucht wirb. Die allgemein bekannte Burgel wird als Gemufe

Butsftabl, f. Bootestabl.

gebraucht.

Rerestwein, ein fpanifcher weißer Bein von gang vorzüglicher Bute; wird in Sevilla gewonnen. Man bat bavon 2 Sorten; ber erfte und befte ift fuß und fuhrt ben Ramen Pajarete; ber anbere bitter und magenftartend, Bin fecco. Reres be la Frontera, eine Stadt im Roniareiche Sevilla, liefert aus ihrer Umgegend ben beften.

Xiphias gladius, f. Schwertfifch. Xylobalsamum, f. Balfambolz.

Xvlocassia, f. Cassia lignea.

Papendiis, aus Bilg bestehende, mit Belpel gefutterte Mantel, bie in Circaffien viel verfertigt und nach Rufland, Polen, ber Dolbau und Ballachei ausgeführt merben.

Matagans, eine Gattung großer Meffer, welche zu Rize in

ber Turtei verfertiat merben.

Meneibiche, Denibje, beift bie befte Gorte bes bulgarifchen Blattertabacte.

Merva, f. Paraguanthee.

Yeux de perdrix, beißt in Frankreich ein halbseibener Beug, ber im nordlichen Frankreich verfertigt wirb. Unter bemfelben Namen kommt auch eine Gattung Damaft von Bittau in ben Sandel. Mlen, f. Iblenbaringe.

Bortstud, eine Sorte englisches mittelfeines Tuch, aus ben Fabriten zu Salifar, Leebs 2c.

Miob, Hyssopus officinalis, ein im fublichen Guropa, auch in einigen Gegenben Deutschlands, wie g. B. in Defterreich, auch in Sibirien, porhandenes ftrauchartiges Gemachs, beffen holzigaftige Burgel entweber mehrere aufrechte, einfache ober wenig aftige Stenget treibt, ober aus benen fich jum Theil baumenbide, runbe, glatte bolgige Stammchen bilben, bie fich in ausgebreitete Aefte und gerabe, aufrechte, viereckige, sehr kurz behaarte Zweige vertheklen; lestere sind ziemlich dicht mit gegenüberstehenden, siennden, schmal-lanzettsförmigen, ganzrandigen, stumpsen, 1 bis 1½ Jou langen Bildtern beseiget, aus deren Winkeln 2 kleinere ahnliche entspringen. Alle sind unbehaart, hochgrun, auf beiden Seiten grubig punktirt, etwas steis. Die blauen, seltener rothen oder weißen Bluthen erscheinen im Juli und August am Ende der Iweige in dichten Buschen. Offizinel ist das Kraut, welches kurz vor dem Bluhen mit den zarten, krautarstigen Spigen gesammelt wird, und trocken meistend ein etwas graugrunes Ansehn hat. Der Geruch ist stark, eigenthumlich angenehm, aromatisch, und vergeht nicht beim Arocknen; der Geschmack ist aromatisch, kampserartig, ditterlich. Es macht einen Bestandtheil des Augsburger Brustthee's aus. Der Same giebt das Noopd.

Attererbe, eine zuerst von Gabolin 1794 entbeckte Erbe, bie hauptsachlich im Gabolinit, auch im Itro-Tantal vorkommt; aus ber Austidiung bes ersteren in Salpetersaure ober Salzsaure, aus welcher bas Gerorybul durch bernsteinsaures Ammonium niedergeschier, aus worden ist, durch zällung, mittelst ähenden Ammoniums dargestellt wird. Sie ist weiß oder gelblich, im Wasser, sowie in ähenden Alkalien unlöslich, wohl aber in kohlensauren Alkalien, besonders in kohlensaurem Ammonium; geschmacktos, wird durch blausaure Salze gesällt; giebt mit Sauren suße, zum Abeil amethystsarben, krystallisirende Salze; ist schwerer als Barpt, hat 4,-42 specissisches Ewicht, verbindet sich weder mit Kohle, noch mit Phosphor oder Schwesel. Ihre Bestandtheile sind 19,9 Sauerstoff und 80,1 Pt-

trium.

Atter. Aantalit, ein in brei Bariationen vorkommendes Mineral. a) Schwarzer Attro-Tantalit, zeigt undeutliche Spuren von Arystalliation. Sein specifisches Gewicht ift 5,3 die 5,5. Ist schwarz und undurchsichtig mit einem unvollsommenen Metallglanze und grauem Striche. b) Gelber Attro-Tantal, ist nie krystallistet, sondern bidet Mattchen in den Spalten des Feldsspaths; sein specifisches Gewicht ist 5,8 die 5,9; die Farde gelblichdenun, der Strich weiß; undurchsichtig; dußerlich Fettglanz, auf dem Bruche Glasglanz. c) Dunkeler Attro-Tantal, zeigt keine Spur von Arystallisation, sondern kommt mit der vorhergehenden Bariation in dunnen Mattchen vor; sein specissisches Gewicht ist nicht bestimmt; hat zwischen Glasglanz und Fettglanz das Ansehen. In dunnen Stücken ist er durchschenden und gelblich; der Strich ist weiß. Nach Berzelius enthalt die erste Gattung 20,25, die zweite 24,90 die 29,78 und die britte 38,52 Attrerde. Sie sinden sich des onderes in Schweden.

Sabbarazeuge, nennt man bie aus ben Zasern ber Blattnerven ber Agave, bie gewöhnlich große Aloe genannt wird, versertigten Beuge. Sie werden in Sicilien, Spanien und einigen anderen Lanbern gewebt; auch wird viel bergleichen unverarbeiteter Babarrafaben pon Sicilien ausgeführt, wo man ibn nach bem Rottoli banbelt.

Jaccon Del, ein Balsam, ber von einem in Palastina heimtsschen, mit Dornen beseten, unserm Pstaumenbaume ahnlichen Baume, ober vielmehr aus bessen tinnerlich getwonnen wird. Der Baum hat eine sußerlich grune, innerlich gelbe Rinbe, und sein Holz nimmt eine schone Politur an. Die Blatter gleichen benen bes Delbaumes, sind aber etwas schmaler und hellgrüner. Auf die weißen Bluthen solgen Früchte von der Größe der Eicheln, die jedoch keinen Kelch haben, und einen sehr direichen Kern enthalten. Das aus diesen gepreßte Del wird von den Arabern dem Meksabalsam noch vorgezogen. Die beste Sorte ist die, welche mit den Handen aus den zu einem Brei gestampften Früchten gepreßt wird; die zweite Sorte, welche man auf die Beise gewinnt, daß man den Kusstaud nochmals mehbeisem Wasser durchtamb nich mehmen Iheisen Wasser durchtambst, übergießt und die digten, oben schwimmenden Iheile dann abschöpft, ist bedeutend geringer. Das Del der ersten Gattung gleicht dem süsen Mandeldle, und wird erst klar, wenn es einige Tage gestanden hat. Das von den Arabern in kleisnen ledernen Schlauchen nach den Stadten Syriens zu Markte gesbrachte Jaccon-Del ist gewöhnlich mit Baumdt verfälscht.

Backelwolle, die Wolle des Backelschafes, welches in Ungarn, Siebenburgen, im Bannat und ber übrigen Militairgrenze heimisch ift, lange, gewundene Sorner, und lange, wie Backen oder Bapfen herabhangende Wolle hat, die mehr bem haare gleicht, nur zu genz groben Zuchen, Bett= und Pferdebecken verarbeitet wird. Es geht auch ein Theil davon nach Bohmen und Mahren, wo sie in bortigen

Auchfabriten gu Sahlleiften verwendet wird.

Backet, nennt man eine Gattung gang schmaler Spigen, welche an ber einen Seite kleine Baden haben, und an breitere Spigen (Kanten), ober an feines Weiftzeug zur Bergierung genaht

merben.

Jarthe, Cyprinus Vimba, ein zu ber Sattung ber Karpfen geborender Fisch, 1 Fuß lang, 11 Pfund schwer, ist am wenig gestrummten, vorn scharfen Rucken blaulich, auf ben Seiten mit get punktirten Seitenlinien gezeichnet und am Bauche silberweiß; gehort zu ben Zugsichen, geht aus ber Nordsee in die Office, kommt aus dieser und ben angrenzenden hafen in die einmundenden Ströme aus Nebenstusse, vorzüglich in die Ober und Warthe, wo dann viele gestangen werden. Sie haben ein weißes schmachaftes Fleisch, werden gekocht und gebraten gern gegessen, und marinirt weit versendet.

Baffra, Saffra, Safftor, ist eine Mischung aus Robalts oryd mit fein gemahlener Rieselerbe ober Sand. Die mehrmals gerösteten Kobalterze werden dazu zerstoßen und gesiebt, dann mit 2 bis 3 Theilen gemahlenem Riesel vermischt, angefeuchtet, und in Tonnen geschlagen. Man erhalt diesen Artikel aus den Blaufarbenswerken, beren es in Sachsen mehrere giebt, und bei dem Artikel Smalte angezeigt sind, sowie aus der Niederlage in Leipzig. Der

Gebrauch beffelben ift besondere fur Topfer jur blauen Glafur, jur

blauen Farbe auf Porzellan, Email, u. f. w.

Bahnburften, fleine Burften, welche fo eingerichtet find, bag man bamit bequem bie Babne abburften und reinigen fann. Dan bat einfache, welche nur an bem einen Enbe mit Saaren verfeben find, und doppelte, die an beiben Enden Burften haben. Bei diefen letteren ift bas eine Enbe fo gefrummt, bag es jum Duten ber außeren Geite ber Bahne paßt, bas andere Enbe hat eine folche Bies gung, bag man mit ber Burfte bie innere Seite ber 3ahne pugen tann. Der Stiel ober ber Burftengriff ift von Elfenbein, Knochen, Born ober Schilbpat (vergl. b. Urt. Burften).

Rabnberten, Balebanber, welche ben gahnenben Rinbern umgebangt werben, bei benen fie als ein chemifch=magnetifches Dittel bas Durchbrechen ber Babne erleichtern follen. Gie ftammen aus England, mo fie anodyne necklaces beifen, und befteben mabr: icheinlich aus bem Samen ber gemeinen Bichtrofe (f. Bichtrofe).

Bahnbulber, pulvis dentifricus, ein auf verschiebene Art jufammengefestes Pulver jum Reinigen ber Babne; von welchem bas einfachfte, mobifeilfte, ben Babnen febr gutragliche, aus gut ausgegluhter, pulverifirter Lindenholztohle und gepulvertem Galben ober Ralmus zu gleichen Theilen befteht. Das Bufelanbiche Bahnpulver ift aus 8 Theilen brauner Chinarinde, 4 Theilen rothem Sanbelholz und 1 Theile Maun gusammengesest, benen 1 bis 2 Tropfen Citronen= und Reltenol beigemischt finb.

Babnftoder, fleine, langliche fpigige Inftrumente, welche bagu bienen, gleifch = und fonftige Speifen = Ueberrefte zwifchen ben Bahnen wegzuschaffen. Sie werben meiftens von Bolg verfertigt und in Padden von 100 Ctud verlauft; boch bat man bergleichen auch von Elfenbein, forn ober Schilbpat, auch mohl von Gilber ober Gold, mit einer Schale zum Ginschlagen. Fürth, Rurnberg und

Sonnenberg liefern sie besonders zum Sandel.

3abntinetur, Tinctura gingivalis, eine aus 1 Unze Catechu, 1 Unze Myrrhen, 1 Unze peruvianischen Balsam, 3 Unzen Löffelkrautspiritus und 3 Unzen rectisizieren Weingeist zusammenges feste Tinctur, bie, mit Rofenhonig vermifcht, auf fcorbutifches Babnfleisch gelegt wirb. Dr. Bogler's bie Babne reinigenbe und bas Bahnfleifch ftartenbe Tinctur bezieht man in Glafern, benen eine Gebrauchs : Unweisung beigefügt ift, von bem Buchhandler Friedr. Ernft in Reuftabt = Cberemalbe.

Bahnwurgel, Bleimurg, Plumbago europaea, in Guteuropa beimifch, in Deutschland eine Bemachshaus-Pflange. ausbauernbe, tief in bie Erbe einbringenbe, vielfamige Burgel ent: halt einen brennenben, agenben Gaft; treibt viele aufrechte, 2 bis 4 Ruß bobe, raube Stengel mit abftebenben 3meigen und umfaffenben, langettformigen, icharfranbigen, graugrunen Blattern. 3meigspigen fteben Mehren von weißen ober blaurothen Blumen, mit rauben, flebrigen, funfedigen, oben funftheiligen Relchen, funfthet ligem, becherformigem, am Ranbe ausgebreiteten Rronblatte und blattartigen Rebenblattern. Die Burgel wird bin und wieber in ber Medizin gebraucht.

Baineifen, f. Gifen in Staben. Banber, f. Sanber.

Bangen, bie befannten eifernen Bertzeuge, beren man fich bebient, um einen Gegenftand gu faffen, feft gu halten ober gu biegen, bie nach bem Gebrauche, ju welchem fie bestimmt find, alfo auch befondere Benennungen haben. Mus ben Gifenwaarenfabriten in ber Gegenb von Barmen und Elberfelb begieht man Ringgangen, Borund Seitenschneiber, feine Ragelgangen, feine 41 =, 5= und 54gblige Uhrmachergangen, orbinaire Schuftertneipzangen, Schufterlebergangen, Buckergangen mit fleinen Mugen, bergl. mit großen Mugen, Bucker= Scheeren mit Febern und Rlammern, orbinaire Rufgangen, boppelte Rufgangen, engl. Façon, welche Sorten fammtlich nach bem Dugenb gehanbelt werben; ferner: feine Beißzangen in ben Rummern 0, 1, bie 9, alfo in gehn verschiedenen Großen, Nro. 9 bie fleinfte Gattung, die sammtlich nach bem Stud gehandelt werben. Draftgans gen, in Pacteten von 2, 3, 4, 5 und 6 Stud; ordinaire Beiß: ober Dufgangen ebenfalls in Packeten. Much mehrere andere Orte, mo gefchmiebete Gifenwaaren verfertigt werben, liefern folche Bangen zum Sandel (vergl. b. Urt. Gifenmagren).

Bagora, f. Cabans.

Banthe Rorinthen, bie von Bante, gur Republit ber fieben Infeln geborig, tommenden Rorinthen.

Bapfenbaume, werben bie Rabelholgarten genannt (f.

Bapfenbohrer, große Loffelbohrer, bie am oberen Enbe ftarfer ober breiter als am unteren Ende finb, und von oben nach unten verjungt gu laufen, bezieht man von folden Orten, bie gefcmiebete Gifenwaaren jum Sanbel liefern.

Bapfentartoffel, f. Rartoffeln.

Babfentraut, Bungen-Maufeborn, Ruscus hypoglossus, eine im fublichen und oftlichen Guropa machfende Pflange. Die Breige haben langliche, born fpige, harte, glangenbe Blatter, auf beren oberer glache ein fleines langettformiges Blattchen und unter bemfelben eine Bluthe figt. Das Rraut, Herba Uvulariae, von bitterem, icharfem Gefcmade, gebort gu ben noch felten gebrauchten Mrzneimitteln.

Zappa, beißen im italienischen Sanbel die Chagrinhaute. Bartfifd, wird die befte, aus Bergen und Drontheim tom-

menbe Sorte Stodfifch genannt.

Baferblume, Mesembryanthemum, eine große Pflangengat= tung von mehr als 300 Arten, welche größtentheils in Sudafrita, nur wenige in Subeuropa und Norbafrita im Freien wachsen, in unseren Garten ben Winter hindurch in Gemachshausern gehalten werben. Die uns bekanntefte Gattung ift bas Giegewache, Gie-fraut, Mesembryanthemum crystallinum, ein in Briechenland, vorzüglich in ber Gegend um Athen, einheimisches Commergewachs,

28

welches an ben auf ber Erbe ausgebreiteten krautigen 3weigen und eirunden, flachen, ungestielten Blattern mit vielen großen, glanzend weißen Warzen bedeckt ist, welche den Eiskrystallen ahnlich sind. In den Blattwinkeln stehen sehr kurzgestielte, glanzend weiße Blumen, die sich aus rothlichen Knospen entwickeln. Es gehort zu den gewöhnlichen Topfgewächsen, und das Kraut, bessen ausgepreßter

Saft vielen Salpeter enthalt, zu ben Beilmitteln.

Jauberstrauch, Hamamelis virginiana, ein in Nordamerika einheimischer, bei und in Anlagen cultivirter Strauch, ber eßbare Rüsse trägt, welche erst im nächsten Jahre zur Reise komme, und so lange am Stamme sisen bleiben, die die neue Blüthe erzscheint. Blätter und Rinde des Strauches werden in seinem Baterzlande als Arzneimittel gebraucht. Erstere sind 4 die 5 Joll lang, 2 die 2½ Joll breit, kurz gestielt, eisdrmigzoval, stumpsgespist, kerdig ausgeschweist, am Grunde keilfdrmig verschmälert und ungleich, der Jugend mit sternsormigen Partien kurzer haare bedeckt und rostzbraun, später kahl und geldlich. Sie sollen bitteren Ertractivstossf, Gerbestossf, ein eigenthumliches ätherisches Del und einen schaffen Stoss enthalten. Die Rinde hat eine dunne, glatte, braunlichgraue, von Flechten schwarz, aschgerau und grünlich gefärdte Epiderzmis und eine dunne, markige, robtslichgelbe Corticassubstanz. Ihr

Befchmad ift abstringirend, wenig bitterlich.

Baunrube, Gichtrube, Stidmurgel, Faulerube. Diefe ift eine fpinbelformige Burgel, gumeilen von ber Dice eines Urmes : pon außen ift fie gelblich, inwendig weiß. Im frifchen Buftanbe ift fie fleifchig und faftig, befitt einen wibrigen Beruch und einen fcbarfen bitteren Befchmack. Betrochnet ift fie fast geruchlos und ber Befcmack milber, jedoch noch immer ziemlich scharf und bitter. Gie besigt bann auch ein schwammiges Ansehen und zeigt im Querburche schnitte Strahlen und Ringe. Im Berbfte sammelt man fie ein, gerschneibet fie in Scheiben, reihet fie an Faben, und trocknet fie Dan tann fie nicht lange conferviren, weil fie an luftigen Orten. trog ihres bitteren Befchmaches leicht bem Burmfrage ausgefest ift. Am beften ift es baber, fie alle Jahre frifch einzusammeln. - Die Pflanze ber Burgel Bryonia alba L., machft in gang Guropa wild, berfelbe Rall ift es mit ber Bryonia dioica Jacq , von welcher eben: falls bie Burgel gesammelt wird, und bie in Deutschland weit baufiger machft, ale jene. Erftere ift bie weiße Bicht: ober Baun: rube, bie andere bie rothbeerige Gicht= ober Baunrube. Die meiße Baunrube (Bryonia alba) treibt einen fchlanten, fcmachen Stengel, rantt fich fehr boch an anderen Rorpern in die Bobe, hat duntels grune, geffielte, fich rauh anfühlende Blatter, die an ber Bafis ge= tieft find, fich aber nach allen Geiten in fpigige, edige Bappen theis ten, wodurch bas Blatt beinahe ein handformiges Unfeben erbalt. Die Blumen fiben in fleinen Trauben auf langen Stielen, Die aus ben Blattwinkeln hervorkommen. Die Frucht ift eine runbe fchmarge Beere. Die rothbeerige Baunrube ift in ihrem Buchfe jener ziemlich gang abnlich, unterscheibet fich aber burch bie rothe Beere. Die frifche

Burgel, ober vielmehr ber Saft berfelben mar in fruberen Beiten baufig im Bebrauch, und murbe ale ein ftartes abfuhrenbes und unrintreibendes Mittel in ber Baffersucht gegeben. Die Burgel ift fowohl von auslandischen als beutschen Chemifern untersucht, unb man fand in neueren Beiten nebft vielen anderen Beftandtheilen ben wahrscheinlich wirksamften berfelben, welchen man mit bem Ramen Bryonin belegte. Diefer Stoff hat eine rothlich braune Farbe, einen suflichen Geruch, einen anfangs sublichen, bann gering ftechen= ben, und barauf außerorbentlich bitteren Gefchmad, ziehet an ber Buft Feuchtigkeit an, tofet fich in Baffer und Beingeift auf, rothet Ladmustinctur, und wird burch Gallapfeltinctur, fowie burch effigfaures Blei ftart niebergeichlagen.

Zearola, eine Gattung bes fpanifchen Gifens; von Bilbao. Bebrafelle, von bem in Afrita lebenben Bebra, welches gwi= ichen bem Pferbe und bem Efet fteht, bem legteren in ber Geftalt bes Sopfes und bes Schwanges, bem erfteren aber in ben ubrigen Theilen gleicht. Es hat bie Große eines fleinen Pferbes, ift an 7 Ruß lang, mit einer furgen, aufrecht ftebenben Dabne und unter bem Balfe mit einer fleinen Sauterweiterung wie bas Rindvich. Farbe des Zebra's ist ein blasses Gelblichweiß mit 8 schwarzbraunen Streisen am Halse, 2 auf den Schultern, 12 durch Querbander verbundene auf bem Ruden und mit gleichen Querringen auf ben Schen= teln; ber Bauch ift weiß, die Schnauge und ber untere Schwangbus fcel find fcmarg. Das icone gell, welches in Guropa Geepferb= fell genannt wirb, gebraucht man zu Pferbebecken.

tommen burch bie Englander in ben europaifchen Sanbel.

Beberach, Paternofterbaum, Melia Azederach, ein Baum mittlerer Große, ber in Japan, Ceplon, Sprien, im fubli-den Europa und Amerika vorhanden ift, bat immergrune, boppelt gefieberte Blatter und Enbrispen von iconen blaulichrothen Bluthen. Das holy wird ju Drechelers und Tifchlerarbeiten genommen; bie bittere Rinde gebraucht man in Amerika ale Wurmmittel; Die Blu= men und bie bitter = icharfichmedenbe Frucht werben ebenfalls als Arzneimittel gebraucht, und aus ben germalmten Rernen wird burch Sieben und Preffen ein brauchbares Del gewonnen. Bon bem oftin= bifden Beberach, Melia Azadirachta, mit buntelrother Rinbe, gelbem Bolge, gefieberten Blattern und fleinen weißen Bluthen, wirb bas Del in ben Berbereien gebraucht.

Zea Mays, f. Mais.

Zedonria, f. Bittmermurgel.

Been, nicht, wie Manche falfchlich fdreiben, Beben, nennt man Die langlich vierecten, bornartigen Zafelchen bes gewohnlichen Leimes.

Behnhundert . Leinwand, eine Gattung irlandifcher Leinwand, bie in ber irifden Graffchaft Urmagh, gur Proving Ulfter geborig, 1 Darb breit verfertigt wird und aus ber gleichnamigen Sauptftabt gebachter Graffchaft in Studen von 25 Darbs gum Sanbel tommt.

Bebrtraut, ift eine Benennung ber gemeinen Betonie (f. Be tonie, gemeine).

Behrmurgel, f. Mron.

Beidendinte, eine von W. Reuftein in Munchen erfundent Dinte zum Zeichnen der Wasche, worauf berselbe patentirt wurde, bereitet man auf folgende Weise: In 4 Loth bestillirtem Wasser 1 Loth man 1 both salpetersaures Silber und in 2 Loth Wasser 1 Loth Gummi aradicum auf, vermischt beide Austösungen und fest so viel in Wasser abgeriebene Ausche wird die zu bezeichnende Stelle mit Tischelten ober Starte bestrücken, die man erst trocknen läst und dann die Dinte auftragt. Sie kann in gut verschlossene Glaser lange Zeit ausbewahrt werden.

Beidentreibe, bie praparirte und in langliche vieredte

Studen gertheilte fcmarge und weiße Rreibe.

Beichenschiefer, eine Gattung bes Kohlenschiefers von schwarzer Farbe, ber sich als Lager in jungerem Thonschiefer, bei Steinzöhlen, in Sachsen, Spanien, Ungarn und anberen Landern findet, aus 1 Theile Ihon, 1 Theile Roble und 6! Theilen Riesel, nebst etwas Cisenoryd und Wasser befteht, und als schwarze Kreibe (f. Kreibe, schwarze) zum Zeichnen gebraucht wird.

Beichenftifte, beigen alle jum Beichnen bienende Stifte, ale Bleiftifte, Rothstifte, Silberftifte, woruber in besonderen Artikeln

bas Rabere zu finden ift.

Reffernuß, Belternuß, eine Gattung ber Bafelnuffe. ansehnliche bobe, bicht verzweigte und ftart belaubte, baumartige Strauch tragt Ruffe, beren Rerne bie nicht fehr harte Schale voll: tommen ausfullen. Diefe find vorzuglich an ber fie umgebenben grunen, feften, langen und ftart aufgefchligten bulle gu ertennen und erfcheinen meiftens bufchelweife. Dan unterfcheibet mehrere Urten berfelben, ale: bie große ober italienifche, auch romifche, welche ber Lange nach gleich bid und von ber Gulle nur halb bededt ift; bie lange, malgenformig, von ber gange eines Bolles, oben etwas bider als unten, gleichfalls nur gur Balfte von ber Bulle bebedt; bie bide, welche bider ale bie vorige und oben etwas abge rundet ift, beren Gulle fie nicht allein gang bebeckt, fondern auch noch über fie hinmeg geht; bie fuße, ber vorigen gleich, von vorguglich fußem Geschmade; bie gunstebische, von anberthalb Boll gange und brei Biertelzoll Dide, an welcher bie Bullblatter febr breit find; bie gewohnliche, welche langer ift als bie Lambertenus und von ber Gulle nicht gang bebeckt wird; bie fleine, ber vorigen gleich, boch fleiner als biefe.

Zenia, ein in Italien aus Rinbshaaren verfertigter, gewohn lich gestreifter Beug, bessen man sich jum Ausschlagen ber Gonbell

bebient.

Bephhr. Chawls, Eleine, vieredte Chawle, mit Mufter von fehr lebhaften Farben, bie sich burch ibre Sanftheit, Beich und Leichtiakeit auszeichnen.

Bephyrmolle, f. Bollengarn.

Berbafe, heißen im Danbel Persiens bie bort verfertigten, mit Gold und Silber burchwebten Zeuge, welche leichter sind als bie in Europa verfertigten Brocate. Man hat sie in zweierlei Gatetungen: gewöhnliche Zerbase, auf einer Seite recht, von verschiebenen Mustern, und boppelte, welche Drrape, Zeug mit zwei Gesichtern genannt werben, weil sie auf beiben Seiten recht sind.

Zerumbet, f. Cassumuniar.

Beuge, beifen im Sanbel alle auf Bebeftublen verfertiaten Artitel, welche, nach ben Materialien, bie zu beren Berfertigung angewenbet murben, wieber in mehrere Gattungen unterschieben mer-Ift ber Baft verschiebener Pflangen bas Material, fo nennt man fie Baftgeuge; bie aus Baumwolle verfertigten beißen Baum= wollene Beuge; bie aus Flachsgespinnft gewebten: Leinene Beuge, zu benen man auch bie aus Sanfgespinnst gewebten rechnet. Ift Seibe bas Material, woraus sie verfertigt sinb, so heißen sie feibene Beuge, Bolle: wollene Beuge, und bie aus ben haaren verschiebener Thiere verfertigten, Saargeuge. Je nachbem biefe bieber genannten Materialien in gewiffen Mifchungen gur Berfertis gung von Beugen angewenbet find, nennt man biefe halbbaum= wollene, halbleinene, halbfeibene und halbwollene. Das aus Wolle verfertigte Tuch wird nicht zu ben Beugen gerechnet, bagegen unterscheibet man bie Wollengeuge in leichte und tuchartige. Rach ber Urt, wie die Beuge gewebt find, theilt man fie in fcilichte, geblumte, getoperte, gemufterte, geftreifte, gewurfelte ober gegitterte, und nach ber Art, wie fie nach bem Beben weiter behandelt find, in gebleichte und ungebleichte, geglattete und ungeglattete, gummirte und ungummirte, gebrudte, gepreste, geriffene (wie Manchefter und Sammet). gemafferte ober moirirte ac. Colche, in bie Golb = ober Gilber= faben mit eingewebt find, werben Golb: ober Gilberftoffe genannt. Alle biefe Arten von Beugen gerfallen wieber in mehrere mit besonderen Namen, unter benen fie in diesem Werke beschrieben sind. Manche Zeuge verschiebener Art kommen auch unter einerlei, bem Ramen bes Ortes, an welchem fie verfertigt find, entlehnten Benennungen vor, wie g. B. bie Gebniger Beuge. Berfchiebene erhalten auch ihre Benennung von bem Gebrauche, zu welchem fie befonbere bestimmt sind, wie Bettzeuge, Deckenzeuge, haubene zeuge, hosenzeuge, Mugenzeuge, Sommerzeuge, Tisch= geuge, Beftengeuge, Bintergeuge zc.

Bengrasch, f. Rasch.

Beugichmiedewaaren, in eifernen und stählernen, besonbers schneibenben Werkzeugen bestehend, als Aerte, Beile, Bohrer, Meistel, Sagen, Schneibemesser, Stampfeisen, Miegemesser 2c. Auch rechnet man zu den Zeugschmiedewaaren die Kassee und Pfessermühlen nebst einigen anderen Artisteln, wie Spaten, haden u. doll. In Frankreich, wo man diese Waaren Taillanderio nennt, unters

icheibet man fie in vier verschiebene hauptgattungen. Die erfte begreift bie blanten Bertzeuge in fich, welche auf bem Schleiffteine geschärft sind, wie Aerte, Beile, hobeleisen, Grabscheite, Meißet, Schnittmesser, Sicheln, Sensen 2c.; die zweite alle Gattungen von Bohrwerkzeugen; bie britte biejenigen großeren Deffer und anbere Bertzeuge, welche in ber Ruche gebraucht werben, wie z. B. bie Dad : und Biegemeffer; die vierte alle übrigen blanten und fcmar= gen Bertzeuge, beren man fich jum Berfchneiben und Bertleinern verichiebener Gegenftanbe bebient, wie Raffeemublen, ftablerne Balgen au Dublen 2c.

Bibeben, f. Rofinen.

Bibeth, Zibethum, ift eine besondere thierifde, fettartige Substang von falbenartiger Consisteng, weißlich, febr burchbringenb ftart im Geruch, in ber Rabe weniger angenehm, ale in ber Ent= fernung; ber Befchmack ift bitterlich, icharf. Dan erhalt ibn von einem gu bem Befchlechte ber wiefelartigen Thiere geborenben, unter bem Ramen Bibeththier, Bibethtage, nach L. Viverra Zibetha, befannten Thiere; er befindet fich in einem brufigen Beutel, ber amis ichen ben Beugungstheilen und bem Ufter fist. Die affatifche Bibeth= tage ift in hinboftan, Malabar, Centon, Pegu, Siam, Malatta, Sumatra, Java, auf ben Philippinen und auf ber Infel Buro gu Baufe; nach Amerita wurden fie aus Uffen, namentlich ben Philip= pinen gebracht, und verwilberten in Guatimala, Merico, Nicaragua, Cuba u. f. w. Sie werben in Schlingen ober Kallen gefangen, aber auch geschoffen; die eingefangenen halt man in Oftindien in Rafigen und futtert fie mit Geflugel und Fruchten. Gie liefern wochentlich 2 bis 3 Quentchen bes Bibethe, ben man aber nicht auf einmal er= halt, sondern etwa in 2 ober 3 Malen, indem man bas Thier an einem um ben Leib gelegten Stricke birigirt, es hervorzieht, beim Schwange faßt, und burch Manipulation bes brufigen Beutels bie porbandene Menge bes Bibethe gufammengubringen fucht, um ibn bann mit einem Coffelden berauszunehmen. Den Bibeth ftreicht man nun bunn auf Biriblatter (von Piper malabaricum), reinigt ibn von ben barin befindlichen Barchen, ferner behandelt man ibn mit Meerwaffer und bann mit Eimonienfaft, womit er abgefpult wird, worauf er an bie Sonne gum befferen Gintrodnen gelegt, und bann in bie bagu bestimmten fleinen Buchfen gethan wirb. von ben Dannchen wird fur beffer gehalten, als ber von Beibchen, weil biefer mit Urin vermischt, und bunner ift, als jener. bas Behaltniß bes Bibethe und ber bamit verbundenen Theile wollen wir noch einiges naber Beftimmte, aus ben neueften Schriften Begogene bemerten. Den Gingang bagu bilbet eine Spalte, welche in eine Tafche führt, die & Boll lang und tief, und & Boll breit, in ber Mitte breieckig, oben und unten halbmonbformig ift, und von ber außeren Saut gebilbet wird, bie bier bunn und gart wird, und ibre furgen bunnen baare von außen nach innen richtet, woburch bas Musfliegen bes Bibethe erfdwert wirb. Rach oben und feitwarts von bemfelben ift jebergeit eine rundliche, etwa bafelnuggroße Deffnung,

bie in einen feitwarts und nach vorn liegenben hohlen, ovalen, taubeneigroßen Drufenfact führt, ber als Fortfetung ber Safche gu be trachten ift, und eine große Menge fleiner Deffnungen von verschie bener Große zeigt, in benen, fo wie in ber Umgegend, viel feine Saare fteben. Die gur Bilbung bes Sackes beitragenben, von ber Safche aus fich noch immer fortfebenben außeren Bebeckungen umgiebt eine gelblichbraunliche, etwa eine Linie bicke Drufenmaffe, bie aus febr aefabreichem Bellgewebe befteht, mit einer gelblichen Daffe, bie fich berausbruden lagt, und fich gang wie echter Bibeth verhalt, ange-fullt. Die Seiten eines jeben Bibethfades werben von einem febr ftarten halbmonbformigen Dustel bebeckt, ber mit bem ber anderen Seiten unter ber Scheibe entspringt, und unter bem After wieber mit ihm gusammenlauft. Gein 3wed ift, Die Sade gusammengus bruden, um ben theils burch bie brufige Maffe abgesonberten, und in jene gelligen Cadden gelangten Bibeth burch ihre Deffnung in bie große, jur Unfammlung bestimmte eiformige Boble eines jebes Sactes zu treiben, theils burch noch großere Busammenziehung fie selbst von Bibeth zu entleeren. Die afrikanische Bibethkage bewohnt die trocknen und gebirgigen Gegenden von Ufrita; am Utlas, in Senegambien, Ober = und Nieber= Guinea, besonders in den Provingen Coango, Congo, Sierra Leone, Ungola bis gegen bas Raffernland, in ben Mondgebirgen, in Abessinien, Mozambique und Madagascar. Im Allgemeinen ift sie ber asiatischen Zibethkage sehr ahnlich; von ber afrikanischen Bibethkage Scheint ber meifte Bibeth zu kommen. Da fich biefes Thier leicht an bie gemäßigten Canbftriche und Gegenden gewöhnt, so hat man fie gur Gewinnung bes Bibeths in Italien, Spanien, Portugal, Deutschland und holland gehalten. Das Alter bringt beim Bibeth eine Beranberung in ber Farbe und in ber Con-fifteng hervor. Die weiße ober gelbliche Farbe beffelben in gang frifchem Buftanbe veranbert sich mit ber Beit in eine außerlich braune, innerlich gelbbraunliche, sowie bie falben= ober honigabnliche Consistenz in eine gabere ober hartere. Bon einem guten Bibeth verlangt man, bag er von gleichformiger Beschaffenbeit fei, ohne undurchsich= tige Theile und bickliche Klumpchen; er muß fich auf bem Papiere gleichformig ausbreiten laffen, am Lichte angegundet fprigeln und ben eigenthumlichen Bibethgeruch verbreiten, ber in ber gerne mofchus= abnlich, in ber Rabe aber und in großerer Menge dußerft ftarf, mehr unangenehm und ammoniakalifch ift. Gine febr geringe Quantitat verbreitet, wenn fie extendirt wird, einen angenehmen Geruch, biefe Gigenschaft befigt ber Mofchus ebenfalls. Der fehr hohe Preis bes Bibethe hat ibn aber febr ber Berfalfchung ausgesest. Schon bie Reger follen burch in bie Safche gebrachtes gett eine großere Ausbeute an Bibeth bewirken. Die Berfalfchung gefchieht übrigens mit rangigem Bett, Butter, Sonig, Rindegalle, Storar und bal.; oft erhalt man blog eine Difcung aus Bett, Mofchus, Bockeblut, Muscatenel, honig u. f. w. Fur ben reinsten wird ber von Guinea und bann ber hollanbifche gehalten. Echter Bibeth verbreitet auch beim Berbrennen und nachmaligen Austoschen einen Geruch wie versengte Baare. Der chemischen Untersuchung zufolge foll ber Bibeth bestehen aus freiem Ammoniak, einem festen und einem fluffigen Bette, Schleim, harz, sluchtigem Dele, gelbem Farbestoffe, kohlenssaurem und schwefelsaurem Kali und phosphorsaurem Kalt und Eisen. Er wird zu Parsumerien gebraucht, ist außerst kostbar (ber echte in Amsterdam über 100 fl. die Unze), und kommt aus Ostindien und ber Levante. Man erhalt ihn von Amsterdam in kleinen Gefäsen, benen gedruckte Zeugnisse beigefügt sind.

Bichorien, f. Cichorien.

Bick, Bickerde, s. Ungarische Soba. Biegel, s. Dachziegel und Mauerziegel.

Biegelsteinthee, f. Saturno. Biegenbart, f. Rorallen=Morchel.

Biegenfelle, Felle der bekannten hausziegenart, werden theils samischgar für handschuhmacher, theils zu Pergament, Corduan und Saffian bereitet, theils auch, besonders von Ziegenkammern, als Belzwerk in den handel gebracht (s. auch Bockselle und Canepin). Aus Portugal, Spanien, der Levante, von den Antillen und aus Südamerika kommen die meisten Ziegenselle in den großen handel.

Biegenhaar, ju bem im Sanbel vortommenben auslanbifden Biegenhaar, welches von einer Abart ber Biegen gewonnen wird, und fich wegen feiner Reinheit, oft feibenartigen Befens auszeichnet, und baber gang befonbere gur Berarbeitung gefchatt wirb, indem baraus Begenftanbe mancherlei Urt von bobem Berthe bereitet werben, ges bort bas Saar von ber angorischen Biege, von ber in Raramanien, von ber thibetanischen. Das angorische Biegenhaar, welches feinen Ramen von Ungora, einer ber wichtigften Sanbeleftabte in Rato: lien hat, weil bort ber hauptmarkt fur biefe Baare ift. nennt es auch gewöhnlich Kameelhaar, barf aber nicht mit bem Saare bes Kameels verwechselt werben. Das beste angorische Ziegenshaar wird von ben jungeren angorischen Ziegen gewonnen, bas von alteren ober fechejahrigen Thieren ift bei weitem grober und befist nicht gang bas Geibenartige. Gine zweite Sauptforte ift bas von Benbafar, von 8 bis 10 Boll Bange, von Ratur gefraufelt und in Locken gelegt. Es giebt fcmarges, rothes, und graues angorifches Biegenhaar, wovon bem ichwargen ber Borgug gegeben wirb. behalt namlich feine Farbe, bagegen bie beiben anberen Gorten ges farbt werben muffen. Das graue wird als bie geringste Sorte anges feben. Gin gutes fehlerfreies Baar muß fich febr fein anfaffen laffen, gleichfabig, elaftisch, ftart und rein fein, es barf teinen Schmus ober andere frembartige Theile bei fich fubren. Gebr baufig gebt bamit ein Betrug vor, inbem man gewohnliches Biegenhaar barunter mifcht. Die turfifche Regierung bat bei ftarter Strafe bie Musfuhr bes roben Baares verboten, weil es nur zu Beugen verarbeitet, ober als Barn bem Muslanber überlaffen werben foll; es wird aber beffenungeachtet von Sollanbern und Englanbern in nicht unbebeutenber Menge ausgeführt. Europaische Manufatturiften nehmen bas robe Saar lieber als bas Garn, weil fie jenes beffer fortiren und zu bef-

ferem Garne verarbeiten tonnen. Das angorifde Biegenhaar wirb von Beugmachern, Pofamentirern, fowie von hutmachern u. a. m. baufig benugt. Das aus ber Proving Karamanien nennt man auch faramanische Bolle. Tibetanisches Biegenhaar wird von ben Bergs ziegen in ber dinefischen Proving Tibet, einem febr gebirgigen Canbe, bem man ben Ramen afiatifche Schweiz geben fann, gezogen. Das Daar biefer Biegen ift von vorzuglicher Befchaffenheit; es werben baraus die toftbarften Shawls verfertigt. Diefe Biegen find auch foon in mehrere europaische ganber gebracht, um aus ihren haaren Gewinn gu gieben, namentlich und guerft in bas frangolische, und gwar in bas Departement ber Oft-Porenden, von wo man fie auch in die Alpen brachte. Much Bapern, Burttemberg und Preußen hat von biefen Thieren tommen laffen. Ihre Ernahrung ift nicht fcmies rig, indem fie mit Rahrungsmitteln gufrieden find, die es in unferen Begenben haufig giebt, als Delfuchen, Getreibe, Rleie, Erbfen, Bohnen und bgl., wenn fie nicht auf bie Beibe getrieben werben. Blatter von Baumen und Geftrauchen, befonbers bie vom Beins ftode, mogen fie gern genießen. Bon jebem Stud biefer Biegen fann man ungefahr 4 Pfund ber feinsten Saare rechnen, bie man ihnen im April ober Dai burch Auskammen mit breitzahnigen Rammen nimmt, weil fie um biefe Beit von felbft ausgeben. Milch und Fleifc biefer Biegen ift nicht allein wohlschmedenb, fonbern bie erftere ift auch reichhaltiger an inneren Bestanbtheilen. Das angorische Biegenhaar tommt in Gaden von 50 bis 55 Datas nach Smyrna, ober in Saden von 90 bis 100, beren zwei eine Kameelstaft ausmachen. Das natolische Ziegenhaar heißt in Frankreich Poil de Chèvre. Die karamanische Wolle wird über Smyrna nach Livorno und Marfeille, und nach Solland in betrachtlicher Quantitat zu Martte gebracht.

Biegenhainer, von jungen Stammen und geraben 3weigen bes baumartigen Kornelkirschenstrauches verfertigte handstode, die burch leichtes Brennen ein braungeslecktes Aeußere erhalten haben, fehr fest und hart, und zuweilen polirt sind; werben besonders in dem bei Jena belegenen sachsen-weimarischen Dorfe Ziegenhain (wos von sie ihren Namen haben), aber auch mehreren anderen Orten,

verfertigt.

Biegenhorner, f. Born.

Biegenkafe, ein fetter, eigenthumlich schmedenber Rafe, ber befonders im Altenburgischen viel verfertigt und in Rirsch= ober Weinlaub verpackt, verfendet wirb.

Bifferblatter, f. Uhrzifferblatter.

Bimmerarte, f. Urt.

Bimmerholg, wird in manchen Gegenben bas Bauholg ge-nannt (f. Solg).

3immt, Caneel, Cinnamomum, ift bie getrodnete Rinbe eines in Oftinbien, vorzüglich auf ber Infel Ceylon machfenben Baumes, nach L. Laurus einnamomum, ber eine bobe von 15 bis 20 guß erreicht, beffen Blatter bem frangofischen Lorbeerbaume gleichen;

ber weiße, ftraufartige, wohlriechenbe Bluthen, eine im October reif werbende Rernfrucht von geringerer Große als bie Dlive, und bann braun ober blaulich aussehend, ein mohlriechenbes, bides, beinabe talgartiges Det enthaltend, tragt. Der Zimmtbaum ift auf Erylon verschieden nach ber Lage; ber vorzüglichste macht im subwestlichen Theile ber Insel, und die fruchtbarsten Orte sind: Columbo, Resgombo, Caltura, Barbary, Gale und Matura. Er wird auch auf Genson absichtlich angebauet; ein 14 Stunden im Umfange habender Begirt, ber mit bergleichen Baumen angefullt ift, beißt baber bas Bimmtfelb. Der Bimmtbaum verlangt einen fanbigen, trockenen Bo= ben, obicon er in feuchter und fetter Erbe ichneller machft. bem auf feuchtem Boben erwachsenen gewinnt man eine viel geringere Rinbe. Seine Bermehrung geschieht burch Zimmtfrüchte, welche man in eigende bagu vorgerichtete und mit Ufche gedungte Felber bringt, ober auch baburch, bag man alte abgeschalte Bimmtbaume angunbet, wo alebann bie Burgel neue Schöflinge treibt, welche man im 6. ober 7. Sabre, mo fie eine Bobe von 7 bis 8 guß erreicht haben, ichatt. Manche geben jeboch auch erft im 8., 12. ober 16. Jahre guten Bimmt, und werben bis jum breißigsten barauf benugt. Faft alle Theile bes Bimmtbaumes liefern nutliche Produtte. Die Burget ber alteren Stamme enthalt Rampher, Die Blatter ungemein viel atherisches Del, bas bem Relfenole gleicht, und bie Fruchte, fcon bemeret, ein talg = und machbartiges Del, welches im Beruche bem Bachholberole ahnelt, mas fowohl aus einem fluchtigen als auch fetten Dele zusammengesest ift, und ben Gingeborenen Cenlon's gu mannichsacher Unwendung bient. Es wird haufig zu Ginreibungen benust, und nur felten innerlich gebraucht. Der haufigfte Gebrauch, ben man inbeg von ben Theilen biefes Baumes macht, befteht in ber Rinde. Der von ber Infel Canby ift bicker, grober, fcharfer, bren= nender, wird aber meniger geschaft ale ber gute Bimmt. Die befte und feinfte Sorte ber Rinde wird von ben 3= bis 4jahrigen 3meigen, nachbem die graue, bunne Dberhaut abgeschabt, durch Mufschneiben ber Lange nach und Abschalen erhalten. Die fich an ber Sonne balb von felbft gusammenrollenden Stucke werben in einander geftedt, vollig getrocknet, in Bundel von 20 Pfb. mit gespaltenem Bambus: rohr umwickelt, in's Magazin geschafft, bann zu großen Bunben von 85 Pfb. vereinigt, die fich mabrend ber Reife nach Europa, ober in Indien burch's fernere Gintrodnen auf 80 Pfb. verminbern. Bunde werben in, aus Rotosbaum-Fafern gemachtes grobes Beug gewickelt, die Bwifchenraume mit fcmargem Pfeffer ausgefullt, in ber Absicht, bie etwaige Reuchtigkeit noch an fich zu ziehen. Mus ben Bruchftuden der Rinde bestillirt man ein feines, ben Geruch und Geschmad bes Bimmtes besigendes, im Baffer zu Boben fallendes Del, welches ichon an Ort und Stelle febr theuer ift. Die Ber= Schiebenheit bes im Sanbel vorfommenben Bimmtes rubrt von ben verschiedenen Abarten bes echten Bimmtbaumes ber, beren bie Bimmt= schier (chohahs von ben Englandern genannt) gehn gablen. Rase courondou, Soniggimmt, giebt bie feinste und angenehmste Rinde; Nai-courondou, Schlangenzimmt, ift beinabe eben fo gut; Ca-pouro-courondou, gekampherter, findet fich nur im Gebiete bes Kaifere; bie Rinde ift weniger geschäft, die Wurzeln liefern Kam-Canatte-courondou, ober cabatte, catte-courondou, que fammengiehenber Bimmt, ift febr marmend und ftechenb. Diefe vier Abarten find bie beften von allen. Feiner Bimmt tommt in malgen= formigen, eine halbe bis gange Gle langen, & Boll biden Studen in hanbel; bie Rinbe barf nicht viel mehr als 2 Linien bid fein, bie dugere Schicht ber außeren Robren muß aus bem Rothlichen und Belben faum in's Braune übergeben, und leicht fein; die Schicht ber inneren Rohrchen muß burch ben Druct ber außeren beim Trocknen bier und ba raub und etwas vertieft erscheinen; die innere Dberflache etwas faferig, bas Bange von festem Befuge und biegfam. Die in= nere faferig : bautige Schicht muß von ber außeren gang ablosbar, brauntich, kleinfaferig, feibenglangend und ein wenig rauh fein; ber Geschmad anfange fuß, bann außerft gewurzhaft, ftedend, erwarmend; ber Geruch bochft angenehm, gewurzhaft und burchbringenb. Die groberen Gorten find von Abarten bes Bimmtbaumes, fowie von alteren Zweigen gesammelt, weit bider und haben bei weltem nicht ben angenehmen ftarten Beruch und Befchmad. Defter erhalt man gwar bunne Rohren, die aber wenig Beruch und Befchmack befigen; man hat ihnen ichon, wie bies in Bolland haufig ber Fall ift, burch Deftillation bas atherische Del entzogen, bergfeichen Rohren haben ein blafferes Ansehen. Auch wird nicht felten in den Bunden eine Berpadung von Mutterzimmt, f. Cassia lignea, angetroffen, bie man fogleich an bem ichleimigen, groberen und weniger angenehmen Befdmade und Beruche, fowie an ben bideren Studen ertennt. Der Sandel mit Bimmt nach Guropa geschieht burch die oftindische Compagnie, die Ginfuhr beffelben ift febr betrachtlich und wird jahr= lich auf 400,000 Pfb. geschatt. Die englisch=oftindische Compagnie unterhalt mehrere Leute, welche uber bas Gortiren (gewöhnlich in 3 Sorten) und Ginpacken des Bimmtes machen muffen. Gie lagt ferner regelmäßige Bimmt : Muctionen in London veranftalten. Fruber betamen wir ihn burch die hollandifch oftindifche Gefellichaft uber bolland. Diese ftellte alle Jahre ein Mal, und zwar im Monat Upril ober Dai, einen Termin jum Berfaufe im Großen an. hier murbe ber Bimmt in Kavelingen von 12 Farbeelen vertheilt, von welchen jeber etma 70 Pfb. Nettogewicht halt. 216 vortheilhafte Bebingungen fur Raufer maren angufeben, bag man mehr Sara verautete, ale bie Emballage mirflich betrug, ale g. B. auf jeden Karbeel in Sauten 17 Pfund, in doppelt Goeny 20 Pfo., in einfachen 10 Pfo., und außerbem noch 3 Pfund Ausschlag an ber Bagge. Für prompte Bezahlung murbe 11 Procent abgezogen. Mit schabhaft geworbenem Bimmt murbe jahrlich ebenfalls ein Dal eine Berfteigerung vorge= nommen. - Das echte Bimmtol, Oleum einnamomi, erhalt man jest noch eben wie fruber, von ber englisch = oftinbischen Gefellichaft, ba es in Offindien von ben Bruchftuden bestillirt wird; es fommt gewöhnlich in Klaschen, etwa 24 Ungen haltend, gur Beräußerung;

man handelt es unzenweise, auf jede Flasche wird nebst der Tara eine halbe Unze sogenanntes Remedium gegeben. Es ist von Farbe gelb, sinkt im Wasser zu Boden, besitt einen außerordentlich brenz nenden, scharfen, süßen Zimmt-Geschmadt und reinen Zimmt-Geruch im concentriertesten Zustande. Sehr ost ist es mit Albohol oder einem feinen setten Dele versälscht, und kann auf die nämliche Art, als beim Relkendle angegeben ist, geprüft werden; ein großer Theil des im handel vorkommenden Zimmtoles wird auch in England und Holland bereitet, und ist gewöhnlich mit dem Zimmtblüthendl, Oleum Konner Cassiae, vermischt. Der unter dem Ramen indialischer, englischer, chinesischer Zimmt, Zimmtkassa vorkommende stammt von einem in Maladar, auf den östlichen Inseln des indischen Decans wachsenden, auch in Westinden, besonders auf Martinique kultivieren Baume, nach L. Laurus Cassia; diese Sorte ist unter dem Rame cassia einnamomen aufzusinden, wo sie angezeigt und beschrieben ist. Alle Zimmtsorten sind aus England und Holland zu besichteden ist.

Bimmt, bitterer, f. Rulilabanrinbe.

Bimmtbluthen, Bimmtnagelein, Flores Cassiae, Flores Cinnamomi, Clavelli Cinnamomi, fint vie Relche mit bem unzeitigen Samen, ober bie unentwickelten Blumen bes indianifchen Bimmtbaumes, Laurus cassia L., fie haben bas Unfehen eines tleis nen Ragele, in bem Ropfe befindet fich ein fleiner nabelartiger Gin= brud; fie find gefurcht, glangend, braun, befigen einen gimmtabn= lichen Geruch und Gefchmack, letterer fcharfer, beigenber, aber bei weitem nicht fo angenehm, auch ber Beruch ichmacher und grober. Dan erhalt burch Deftillation ein atherisches Del, welches von 1 Pfunbe circa 1 Quentchen betragt; biefes im Banbel unter bem Ramen Oleum florum cassiae vortommenbe Del ift bell, bunnfluffig, weißgelblich, fallt im Baffer gu Boben, tommt mit bem echten Bimmtole im Geruch und Gefdmad ziemlich überein, nur fehlt ihm bas eigenthumlich fein Metherische. Im Preife ift es gegen jenes ungleich geringer. Man erbalt es aus England und Solland. und banbelt es nach Pfunben.

Simmtcaffia, f. Cassia cinnamomea.

Bimmtcaffia Det, Oleum Cassiae cinnamomene, das durch Defillation der Zimmtcaffia gewonnene, gelbe, allmablich braum werdende, im Wasser zu Boden sinkende, atherische Oct, von angesnehmen Geruch, scharfem, doch sußem Geschmack; wird in den Apostheten gebraucht.

Bimmtlorbeer, ift bie Benennung bes Baumes, von welchem

ber echte und eigentliche Bimmt gewonnen wirb. Bemmtnagelein, f. Bimmtbluthen.

Jimmtol, Oleum einnamomi, das durch Destillation der Abfalle, bei dem Abrinden des Zimmtbaumes, welche in Meerwasser geweicht und mit demselben in eine Blase gebracht werden, gewons nene, Anfangs gelbe, dann braun werdende, atherische Del, von ans genehmem Geruch und sussid brennendem Geschmack, welches unversställicht sehr theuer ift, da man aus einem Pfunde Rinde noch kein

halbes Both Del erhalt. In Seplon koftet bas Both 5 hollanbische Abaler = 12½ hollanbischen Gulben.

Bimmtforten Borbeer, f. Cassia Cinnamomea.

3immtwachs, eine machsartige Maffe ober ein bides Del, welches burch Auspreffen ober Austochen ber Früchte bes Bimmt-

baumes gewonnen wirb.

Bimmt, weißer, Canella alba, tommt in biden, gufam-mengerollten, meiftens 1 bis 2 Boll im Durchmeffer haltenben, ausmenbig meifgelblich, mit rothlichen Streifen verfebenen, inmenbig weißen und glangenden, gerbrechlichen Robren, beren Befuge bicht, ber Befchmad außerft gewurzhaft, fcharf, brennend, etwas neltenartig ift, ber Beruch, besonders beim Bertleinern, gewurzhaft, in Bon ben Droguiften erhalt man ben weißen Bimmt gewohnlich nur in 4 bis 6 Boll langen Studen, baber ihn bie meiften Baarentunden von biefer gange angeben. Es giebt aber Studen bon 6 Boll bie 2 guß Bange, und es laft fich annehmen, bag bie Droguiften die bedeutend langen Stude absichtlich gerbrechen, um eine leichtere Berpadung zu bekommen. Bon ber Binterfchen Rinde (cortex Winterianus) unterscheibet er fich auffallend, ob er gleich febr oft bamit verwechselt ift und wirb. Die Binterfche Rinde be= fteht aus biden, breiten Robren mit braunlichrother Innen= und Mußenflache; ber weiße Bimmt aber befigt ftete außerlich ein roth lichgelbes, ober gelblichweißes, und im Innern beftanbig ein gelb= lichweißes Ansehen. Wegen ber angenommenenen Gleichheit mit Costus dulcis, siehe biesen Artikel. Im Drogueriehandel erhalt man jederzeit, wenn man Costus dulcis verlangt, ben weißen Bimmt (Canella alba), obgleich bie Preisliften beibe feparat und zu versichiebenen Preisen anführen. East man beibe zugleich kommen, fo findet man, bag ber Unterschied blog barin besteht, bunnere und bidere Stude von einander getrennt ju haben, und bie einen fur Canella alba, bie anderen fur Costus dulcis auszugeben. In neueren Beiten ift ber weiße Bimmt von mehreren Chemitern unterfucht; henry fand in 1000 Theilen beffelben: atherisches Del 5 Th., Barz ohne merkliche Scharfe 200 Th., Extractivstoff mit Fars bestoff 30 Th., Schleim 80 Th., Starkemehl, Eiweißstoff, essiglauses Rali, essiglauren Ralk, salzsaures Rali, salzsauren Talk, sauers fleefauren Ralt und Rindensubstang 685 Theile. Spater murbe ber weiße Bimmt von Petrog und Robinet gergliebert, fie erhielten ale Beftanbtheile: eine eigene Substang, bie fie Canellin nennen; bann eine eigenthumliche bittere Materie, Barg, ein fehr icharfes und felbst brennendes Del, Eiweißstoff, Gummi, Startemehl und einige Salze. Das Canellin ober Cancelzuder ichmedt angenehm, etwas guckerig, tof't fich leicht in Baffer gu einem Gprup auf. Abfoluter Mitobol nimmt nur einen fleinen Theil beffelben auf, und fest ibn beim Erfalten wieber ab. Durch Behandlung mit vieler Galveter= faure wird es in Rleefdure verwandelt. Sinfichtlich feiner Babs rungefabiateit verhalt es fich wie ber Mannaguder. Diefe Gubftang zeigt fich Erpftallinisch, bat aber beim Berbrennen ben eigenthumlichen

662 Bint.

Geruch bes verbrannten Buders nicht, fonbern verbreitet einen balfas Richt in jeber Gorte bes weißen Bimmtes ift bas mifchen Geruch. Canellin enthalten, sondern nur in der dunkleren von beigenberem Geschmade. Nach henry kommen also zwei Sorten besselben im Sanbel vor, von benen biejenige, welche eine buntelere Farbe und einen fehr reizenden Geschmad befigt, ben Borzug verbient, ober bas Berhaltniß ber guckerigen und ber bitteren Materie fcheint burch ben Begetationeproceg veranderlich zu fein, und in diesem veranderlichen Berbaltniffe mare bann ber Grund zu juden, warum biefe Rinbe balb Costus dulcis, balb Costus amarus genannt worben ift. Um gewöhnlichften erhalten wir ben weißen Bimmt im Sanbel über Bons bon, am haufigsten in Faffern von 5 bis 6 Centnern, jedoch auch in Ballen von verschiebener Grofe. — Der Baum, welcher ben weißen Bimmt liefert, erreicht eine Sobe von 20 bis 30 Rug und eine Starte von 6 bis 10 Boll. Alle Theile biefes Baumes find gemurgs haft, und feine besonders grun eingesammelten Beeren find noch fcharfer als ber ichwarze Pfeffer, fie enthalten brei Samen. Die Blatter biefes Baumes find turggeftielt, teulenformig, ftumpf, gangrandig, bellarun, auf ber Dberflache glangend, und ungefahr 3 Boll lang und 14 Boll breit. Die Bluthen fteben an ber Spise ber 3meige in Dolbentrauben. Der Baum machft auf mehreren weftinbifchen Infeln, auf Domingo, Guabeloupe, Carolina, Cuba, befonbere in ben an ben Seekuften gelegenen Balbungen unb auf fteinigen Bugeln ber Infel Jamaita. Man beziehet bie Rinbe aus England und Solland.

Bindeltaffent, f. Saffent.

Zingiber Cassumunar, f. Ingwer. Zingiber officinale,

3int, Spiauter, Zineum, gehort unter bie halbgeschmeibis gen, uneblen Metalle, ift 7 Mal schwerer als Baffer, seine Farbe ift blaulichweiß, ftart glangenb, hat zwar ein blatteriges Gefüge, mas jeboch von Bismuth febr verschieben ift, indem bas bes letteren aus großen Blattern besteht, auch unterscheibet fich ber Bint binfichtlich seiner Babigfeit von jenem; er lagt fich nicht gut feilen, fpringt auf bem Umbofe nicht in pulverige Stude, fondern ift behnbar; wird er aber ftart erhiet und in biefem Buftanbe in einem Morfer geftogen, fo lagt er fich ziemlich leicht pulvern. Man trifft ben Bint in ber Ratur nie gebiegen an, fonbern verfaltt, als Gals mei (Bintornd, Gifenornd, Riefelerde, Thonerde), Bintspath (Bint: ornd, Roblenftofffaure, etwas Gifenornd), verergt, als ichmarge, braune ober gelbe Blenbe, und ale naturlicher Binkvitriol; aus bies fen Berbindungen wird er, vorzüglich aus ben Ergen im Großen gezogen, wie bies in Deutschland, besonbere in Goelar auf bem Barge ber Fall ift; in England foll er auf ben Rupferwerten gu Benham bei Briftol aus bem Galmei gewonnen werben. Schon in ben alte: ften Beiten mar ber Bint ben Chinefen befannt, menigstens beffen Dryb, ale Galmei. Die Griechen nannten ben Galmei Cadmia. gum Anbenken bes Rabmus, ber ihnen ben Gebrauch beffelben guerft lehrte. Im 13. Jahrh. murbe ber Bink von Albert v. Bollftabt unter bem Ramen Marcasita aurea befchrieben. Den Ramen Bint erhielt er erft im 16. Jahrh. von Paracelfus. Bor ber Bes winnung bes Binte in Europa tam aller metallifche Bint unter bem Namen Tutanego aus China und Oftindien. Um den Bint in me= tallifcher form zu erhalten, legt man ben gerofteten Balmei mit Roblenpulver gemengt, in große konische Tiegel, die im Boben eine eiferne Robre haben, welche burch eine im Roft bes Dfens angebrachte Deffnung geht, und fich uber eine Borlage offnet, worein man Baffer gegoffen hat. Die obere Deffnung bes Tiegels wird mit Thon verschloffen, und man giebt eine gur Reduction bes Bintes binreis chende Sige, wobei die Dampfe biefes Metalles burch die Robre binuntergetrieben, condenfirt und abgefühlt merben. Die Sige barf nicht fo ftart fein, daß bas Erg fcmilgt, weil es fonft ebenfalls burch die Robre hinunterfließen murbe. Das erhaltene Metall wirb geschmolzen und in Formen gegoffen. Bis babin ift es jedoch noch als unrein angufeben, weil ihm noch Gifen=, Blei=, Arfenit-, Rupfer= und Roblentheile anhangen, wovon es burch eine nochmalige Behandlung gereinigt werden muß; diefe befteht in einer abermaligen, zu biefem 3mede befonbers eingerichteten Deftillation aus Tiegeln. an beren Boben eine Rohre von Tiegelmaffe angebracht ift. Bint beim Butritte ber Buft, wenn er uber ben Siggrad bes Schmels gene (296 Grad Reaumur, ober 700 Grad Fahrenh.), wobei er noch nicht glubt, gebracht wird, fich verfluchtigt, fo erhalt man ibn im ornbirten Buftanbe, ale weißen Binffalt, wie bies beim Roften ber Binterge und bei ber Bereitung bes Deffings ber Fall ift; man nennt benfelben Binkblumen, wenn er aus reinem metallifchen Bink burchs Berbrennen in einem Tiegel, wobei er mit einer blenbenben, blaugrunen Flamme brennt, gewonnen wird. Mus ber Berbinbung bes Bintes mit anderen Detallen entftehen mancherlei Compositionen; 3. B. nach bem verschiebenen Berhaltniffe mit Rupfer bas Deffing, ber Tombat, Pinfchbect, Pringmetall und Semilor; er lagt fich ziemlich mit allen Metallen, außer bem Wismuth, mehr ober weniger leicht verbinden; die Berbindung mit Gifen ift noch nicht gang ermiefen, wenigstens febr fchwierig. Uebrigens ift er in allen Sauren aufloslich, in ber Bitriolfaure am leichteften und ftellt ben Binkvitriol bar: f. b. Artifel Bitriol. Guropa erhalt ben meiften Bint aus Oftinbien; in Deutschland mar fonft ber Goslariche ber allgemeinfte. Der oftinbifche ift vorzuglicher ale ber europaische, reiner, befigt ein specififch fcme= res Gewicht, und wird in langlich vieredigen Bloden, 18 bis 20, gumeilen auch 40 Pfund ichmer, ju uns gebracht. Der goslarische Bint wird in runden, 8 bis 14 Pfb. ichmeren, mit ben braunichm.= luneburgifchen Bappen verfebenen Studen jum Sanbel verfandt. Aber auch in ben Schlesischen Bergwerten gewinnt man in neuerer Beit viel Bint. Da ber Bint bie Gigenschaft befigt, im erhibten Bu= ftanbe, etwa bei 140 bis 150 Gr. Barme behnbar gu fein, fo ift bieselbe angewendet, ihn auseinander zu treiben, gu ichmieben, zu bunnen Scheiben zu malgen, und felbst Draht baraus zu giehen, moburch er mannichfachen Rugen gewährt, besonders in ofonomischer,

technischer, auch chemisch = physikalischer hinsicht. In Goslar wird ber Zink centnerweise gehandelt; in Schlessen besgleichen; in Hams burg handelt man schlesischen Zink nach 100 Pfb. in Mark = Banco; in Amsterdam kauft man bei 100 Pfunden, auf jede 1000 Pfb. 15

Pfb. Musichlag an ber Bage.

Bintbled, aus Bint bereitete, meiftens gewalzte Bleche von verschiedener Starte, Die eben fo wie die Rupferbleche in Dach=, Rinnen= und Dufterbleche unterschieben werben, und beren Dice nach ihren verschiedenen Abstufungen burch Rummern bezeichnet wird. Die meiften Binkbleche werben im Ronigreiche Preugen bereitet, mo fich Balgmerte fur bergleichen ju Reuftabt : Ebersmalbe und ju begermuble im Regierungebegirt Potebam, Proving Branbenburg, fowie in Schlesten zu Friedrichshutte, Malapane, Rybnick und auf ber Oblauer = Duble befinden. Letteres ift in neuerer Beit fur Rechnung ber Seehandlung angelegt und liefert vorzügliche Kabrifate. Rybnick, an ber Rubka, im Regierungebegirte Oppeln, werden bie Bintbleche in Riften von 4 Gentnern vertauft; fie find, nach Ber-Schiedenheit ihrer Dide, mit Rro. 1. bis Rro. 4. bezeichnet. Bon Rro. 1., in Safeln von 36 Boll Lange und 24 Boll Breite, wiegt ber Quabratfuß 9 bis 4 Pfund; von Rro. 2. ber Quabratfuß 4 bis 1 Pfund; von Mro. 3. ber Quabratfuß 1 bis & Pfund und von Nro. 4. ber Quabratfuß ! Pfund bis 3 Both. Bu Achenrain in Aprol verfertigt man bie Binkbleche in 18 verschiedenen, burch eben fo viel Rummern bezeichneten Starten, bie folgendes Gewicht haben: Nro. 1. ber Quabratfuß 6 Pfund 9 Both; Nro. 2. b. Obf. 5 Pfb. 7 Eth.; Nro. 3. b. Obf. 4 Pfb. 20 Eth.; Nro. 4. b. Obf. 4 Pfb. 3 Eth.; Nro. 5. b. Obf. 3 Pfb. 7 Eth.; Nro. 6. b. Obf. 2 Pfb. 10 eth.; Nro. 7. b. Odf. 1 Pfd. 28 eth.; Nro. 8. b. Odf. 1 Pfd. 15 Eth.; Nro. 9. b. Odf. 1 Pfd. 9 Eth.; Nro. 10. b. Odf. 1 Pfd. 3 Eth.; Nro. 11. d. Odf. 29 Eth.; Nro. 12. 5. Odf. 25 Eth.; Nro. 13. d. Odf. 19 Eth.; Nro. 14. d. Odf. 16 Eth.; Nro. 15. d. Odf. 10 Eth.; Rro. 16. b. Obf. 8 Eth.; Rro. 17. b. Obf. 4 Eth. und Rro. 18. b. Obf. 11 Eth. In Frankreich befindet fich zu Tierceville, bei Gifore, im Departement ber Gure, ein großes Balgmert, mo alle Arten von Bintblech verfertigt merben. Die Binkbleche bienen gu Dachbededungen, Dach= und anderen Rinnen, Bafferrobren und mehreren Gefagen, und werben auch jum Befchlagen ber Schiffe ans gewendet.

Binkblende, ein Mineral mit muscheligem Bruche, von 4,0 bis 4,2 specifichem Gewicht, 3,5 bis 4,0 hate; von Farbe grunlichzgelb bis digrun, hausig aber burch Beimischung von anderen Schwezelzen roth, braun und schwarz gesarbt; auch nicht selten bunt angelausen. Dat Diamantglanz, ist durchsichtig in allen Grazben bis undurchsichtig; ber Strich gelblichweiß bis braun. Bestandtheite einer sehr reinen Barietat sind nach Berthier 63,0 Jink, 2,0 Eisen, 35,0 Schwesel. Die strahlige Blende von Przibram enthatt 1,78 Cadmium. Die Zinkblende sindet sich theisk krystallisitt, die Krystalle seltener einzeln ausgewachsen, sondern baussac zu Drusen

versammelt, bie einzelnen Beftanbtheile ber vielfach gusammengruppirten Rryftalle oft ichwer zu erkennen; theils berb und eingesprengt, von forniger bie bichter, ober auch ftrabliger bie faferiger Bufam= menfegung, legtere mit traubiger und nierenformiger Geftalt unb Frummichaliger Absonderung verbunden. Man unterscheibet fie nach ihren Karben, in gelbe, braune und fcmarge Binkblende. Die gelbe und die grune findet fich gu Scharffenberg bei Deigen im Frauens fteiner Reviere bes Bergamtes Freiberg im Konigreiche Sachfen, fowie bei Schwarzenberg und Ritteregrun im fachfifchen Erzgebirge, ferner zu Ratiborzig in Bohmen, Rapnit und Schemnig in Ungarn und zu Gummerud bei Drammen in Norwegen; die braune, blatterige zu Breitenbrunn, Freiberg und Schwarzenberg im fachfifchen Erzgebirge, zu Ruttenberg und Dief in Bohmen, zu Ragnag, Offenbanya und Schemnis in Ungarn, zu Gostar und Lautenthal am Barze, zu Sala in Schweben und in Derbyshire in England; bie ftrablige zu Przibram in Bohmen und Rapnick in Ungarn; die faferige zu Raibel in Rarnthen, Gerolbenit im Breisgau und gu Freis berg in Sachsen; die schwarze zu Freiberg i. S., Kremnis und Schemnis in Ungarn, Bellerfelb am harze, Rengsberg 2c. Die ges wohnliche Bintblenbe tommt gepulvert unter bem Ramen Steinaelb zum Sanbel und wird als Unftrichfarbe benutt. Dan bezieht fie pon Clausthal und Goslar.

Binkblumen, flores Zinci (Binfornb, Zincum oxydatum album), find zwar fcon beim Bint ermabnt, bie gum innerlichen Bebrauche muffen aber (wenn man fie nicht felbft bereitet) aus ben demifchen Kabriten bezogen und einer Prufung unterworfen merben, ob fie frei von Roblenfaure, von anderen frembmetallifchen Theilen und von ber Bermifchung mit gebrannten Mufterschalen, Rreibe, ober Bittererbe find. Die Roblenfaure wird fich burch Mufbraufen beim Hebergießen mit Schwefelfaure, bas Blei und Gifen in ben guvor in Salveterfaure aufgelof'ten Bintblumen, erftes burch Sahnemanniche Probefluffigfeit als ein fcmarger Rieberfchlag, bas zweite burch blaufaures Rali, als blauer, bie Ralkerbe und Bittererbe burch fauer-Eleefaures Ummonium, als weißer Rieberfchlag ju ertennen geben. In neuefter Beit verbanten wir bem herrn Abminiftrator herrs mann auf ber chemischen gabrit in Schonebect bie Darftellung eines chemifch reinen und blenbend weißen Bintornbes, welche fehr prattifch ift. Es werben zu biefem Behufe fchtefifches Bintornb, ober metallifder Bint in Schwefelfaure aufgelof't und ber Muflofung ein Neberfluß von Saure zugefügt. Ift bieselbe nun filtrit, so wird so lange ein Strom von Schwefelwassersselfloff barauf geleitet, als noch ein gelber Niederschlag entsteht. Es ist nothwendig, daß die Lauge einen Neberschuß an Saure hat, denn ohne biese Borsicht wurde sich ber Bint felbft, und bas Cabmium nicht vollftanbig nieberfchlagen. Ift burch Schwefelmafferftoff alles Cabmium, Blei und Rupfer ge-Schieben, fo wird bie Lauge filtrirt, und fo lange bafifcher Chlortalt jugefest, bis alles Gifen und Mangan geschieben ift. Die Lauge wird nun abermale filtrirt, und gum Arpftallifiren in Porgellanges

fasen abgeraucht. Das Arnstallistren des schwefelsauren Zaike ift nothwendig, theils um den sich gebildeten schwefelsauren Kalk abzusscheiden, theils muß die zulest bei der Arnstallistion übrig bleibende geringe Quantität Mutterlauge weggegossen werden, denn diese entshält gewöhnlich Rickel und Kodalt. Der krystallistre schweselsaure Zink wird in so wenig als möglich kaltem Wasser gelos't, und der Selenit durch's Filter abgeschieden. Die siltrirte und verdannte Lauge wird durch eine Ausschlage von reinem, kohlensaurem Natrum in Wasser zerlegt, und der Lauge etwas Uederschuß von Natrum zugesseht. Ein Uederschuß von Natrum ist beshalb nothwendig, damit der zugleich mit niedergesallene basische schwesselsaure Zink zerlegt werde. Das Oryd wird nun rein ausgewaschen, getrocknet und gesglühet. Beim Glüben nimmt das Oryd eine reine gelbe Farbe an, es geht diese aber nach dem Erkalten in ein blendendes Weiß über. Tuf der erwähnten chemischen Fabrik in Schönebek erhält man diese seine Zinkoryd zu jeder Zeit. Es ist außer dem arzneilichen Gesbrauche, auch zum technischen mit Nugen anwenddar (s. Inkweis).

Binkbutter, salzsaurer Bink, Zincum oxydatum muriatieum, eine weiße, gallertartige, herb, sauerlich schweckende, sehr leicht zersließende Masse, welche, wenn sie start ausgetrocknet wird, eine braunliche Farbe annimmt und Festigseit erhalt. Der Lust ausgeset, zersließt sie, ibs't sich leicht in Wasser auf und ist auch in Aether und Weingeist loslich. Ihre Bestandtheile sind 59,5 Zinksord und 40,5 Salzsaure. Man erhalt sie durch Aussoles unschliegen Ausschlage bis zur völligen Arockenheit. Sie ist auch aus chemischen Kabrisen zu

beziehen.

Bink, effigfaurer, Zincum aceticum, ein aus weißen, seis benartig glanzenden, sechsseitigen Arnstalblattchen bestehendes chemissches Produkt, welches an trockener Luft etwas verwittert, in Basser ich leicht auslöf't, dessen Bestandtheite 40,25 Inkorpd und 51,50 Essiglaure sind. Man erhalt es durch Auslösen des reinen Iinkes in Essigsaure und nachheriges Berbunsten die zum Arnstallisten, oder durch Mischung von schwestellaurem Ink und essiglaurem Bleioryd; aus demischen Fadriken ist es zu beziehen.

Bintorno, f. Bintblumen.

Zincum sulphuretum, erhalt man durch Fallung einer Zinkauflosfung mittelft hydroschwefelsauren Kali's; der dadurch gewonnene Niederschlag ist gut ausgeschüft und getrocknet weiß, wird aber erhigt schwach gelb und bilbet so ein Zinksulphur, welches seiner Compossition nach ganz der gelben Zinkblende gleich ist und sich in Sauren auflös't ohne Schwesel abzusehen. Auch erhalt man das Produkt auf die Weise, daß man in einen mit Zink gefüllten Tiegel so lange Schwesselsteine wirt, die das Metall nicht mehr zu absorbiren verwag. Das Ganze wird dann nochmals erhigt, um den überschifflegen Schwesel zu beseitigen. Nach Thenard besteht es aus 100 Theilen Zink unt 49,88 Theilen Schwesel. Man wendet die kunst-

Binn. 667

liche Bintblende gur Malerei an, und bezieht fie aus chemischen Rabrifen.

Binfvitriol, f. Bitriol.

Finkweiß, das feine weiße Sinkoryd, welches auf die Weise erhalten wird, daß man Zinkvitriol in Wasser auslos't und das Oryd mit Pottaschenausidsjung niederschlägt. Es wird zur Delmalerei und zum Delstrniß gebraucht, da es vor dem Bleiweiße den Vorzug hat, daß es durch die Einwirkung schwesliger Dunke nicht leicht an Weiße verliert. Auch seis man es in der Porcellanmalerei dem Kodaltblau zu, um hellere Nuangen desselben hervorzubringen. Man bezieht es

aus chemischen Fabrifen (vergl. b. Urt. Bintblumen).

Binn, Stannum, ift ein unebles, weißes, weiches, febr leicht fcmelgbares Detall. Geine Debnbarteit ift großer als bie bes Bleies: es ift bas leichtefte ber Metalle, indem es nur 7 Dal fcmerer ift als Baffer. Gine Gigenthumlichfeit beffelben ift bas Rnire ichen beim Biegen, ober zwischen ben Babnen, woburch fich einigers maßen schon bie Reinheit beffelben bestimmen lagt. Un ber Luft wirb es zwar unscheinbar, jeboch nicht in bem Grade ale bas Blei, beghalb lauft ein mit bemfelben vermischtes leicht an, wird blaulich; gerieben ober ermarmt bat es einen mibrigen Geruch. Das Binn wird in ber Ratur nie gang rein gebiegen vorgefunden, fonbern im ornbirten Buftanbe. Im Urgebirge, wo bas Lager beffelben ift, fine bet man es in Begleitung von Arfenit, Bolfram, Antimon, Rupfer, Bint; in Berbinbung mit Gifentalt, ale Binnftein, cornisches Binnserg, u. f. w. Das aus ben Gruben erhaltene Binnerg wird burch Dochen und Bafchen von ber anhangenben Bergart befreit, barauf geroftet, um Schwefel, Arfenit und einen Theil Untimon bavon gu entfernen, worauf man gur Reduction fchreitet. Das Reduciren ge-Schieht in eigenen Defen, bie mit Steinkohlen gefeuert werben; nach. bem bas Ornb bierburch in metallisches Binn verwandelt worben, ift es noch nicht als rein anguseben, fonbern es bebarf einer nochmaligen Schmelzung bei gelinder Dige, wobet zuerft bas reine Binn fdmitigt und abfließt, indes bie rudftanbige Daffe, welche nun eine Berbinbung von Binn mit Rupfer, Gifen, Untimon, auch wohl noch mit etwas Arfenit eine ftrengere Dige jum Schmelgen erforbert. Diefes lettere unreine nennt ber Englander ordinary-tin, bas reine bagegen grain-tin. Diefe Arbeit gefchieht in Reverberirofen und bie Operation felbst beift Saigerung. Unter ben Binnsorten ift bas oftinbische am reinften, ibm folgt bas englische, bann bas beutsche. Unter bem im Sanbel vortommenben find zu bemerten: bas Binn aus Malatta, als bas vorzüglichfte; bann bas Bantaginn; bas aus Merico; bas englische; bas bobmifche; bie niebriafte Sorte ift bas fachfische. Da die Reinheit biefes Metalles beim Berarbeiten fomobl. als zur Unwendung bei vielen anderen Belegenheiten, ein Saupter= forberniß ift, und nicht felten felbft bie beften Sorten aus Beminnfucht, mit anderen Metallen, als Rupfer, Blei, Gifen, Bismuth, verunreinigt find, fo ift eine Prufung beffelben burchaus erforberlich. Es wird zwar icon bas außere Unfeben viel bagu beitragen, bie

Echtheit zu erkennen: je mehr baffelbe von ber eigenthumlichen, filberweißen Karbe und ber Gefcheibigkeit beim Biegen abweicht, je menis ger es ein fnifternbes Beraufch bervorbringt, um befto unreiner ift es, und es tonnen bie von bem berühmten Chemiter Bauquelin angegebenen Mertmale, bie wir bier turglich ermahnen wollen, fcon porlaufig von Rugen fein. hiernach muß bas reine Binn ein filberweißes Unfeben befigen; giebt es in's Blaue ober Graue, fo enthalt es Rupfer, Blei, Gifen ober Antimon. Gin Gehalt von Arfenit macht es weißer, aber zugleich harter. Schneibet man ein Stud Binn gur Balfte ab, und gerbricht es barauf, indem es bin und bergebogen wirb, so verlangert fich bas reine 3inn im Bruche, Die Bruchflachen endigen sich in eine Spige, haben eine matte weiße Farbe, und ein weiches, mugartiges Unfeben. Blei, Rupfer und Eisen machen bas Binn leichter gerbrechlich, und geben ihm einen grauen kornigen Bruch. Schmelzt man bas Binn, und giest es in eine Form von Metall ober Stein, bag es eine platte Scheibe bilbet, fo wird baffelbe, mar es gang rein, eine rein polirte glanzende Dber= flache zeigen, welches bei unreinem, mit Rupfer, Blei ober Gifen vermischtem nicht ber Fall ift; benn biefes wirb fich burch eine matte weiße Farbe mit noch matteren Fleden, bie eine ansangenbe Arpftal= lifation anzeigen, febr unterscheiben. Die evibentefte Ermittelung aber, mit welchem Metalle bas Binn verunreinigt ift, gefchieht nach richtigen chemischen Erfahrungen auf folgenbe Urt: Ift es kupferhaltig, fo wird agender Galmiakgeift auf gefeiltes Binn gegoffen, nach einiger Beit eine himmelblaue Farbe bervorbringen. Blei und Bismuth zu entbecken, übergieße man 1 Theil gefeiltes Binn mit 4 Theilen gang reinem, boppeltem Scheibemaffer, laffe es 24 Stunden fteben, in welcher Beit bas reine Binn, gu einem weißen Ralte gerfreffen, liegen bleibt, bas Blei und ber Wismuth aber aufgelof't fein werben; ber lette wird fich, wenn ein Theil ber Auflofung mit zwei Dal fo viel reinem Baffer vermifcht wirb, ale ein weißer Bismuth. falt nieberichlagen. In einen anbern Theil ber Muflofung tropfle man verbunnte Schwefelfaure, woburch fogleich bas Blei, als Bleis vitriol, nieberfallt. Bur Prufung auf Arfenit tofe man bas Binn bei angebrachter Barme in reiner Salgfaure auf; gefchieht bie Muftofung nicht volltommen, und war ber Ruckftand weiß, fo ift es Blei; ift er fcwarz, Arfenit. Dber: man übergieße 1 Theil Binn mit vier Theilen concentrirter Schwefelfdure (Bitriolbl), erhibe bie-felbe gelinde, wobei sich viel schweflige Saure entwickelt, und laffe bann bei gelinder Barme bie Daffe beinahe bis zum Trodnen abbampfen, lofe fie bann in vielem bestillirten Baffer auf, icheibe ben gurudigebliebenen Binntalt burch Filtriren und prufe bann bie Klufs figteit burch Sahnemanniche Probe auf die Metalle. Mugerbem noch folgende Rennzeichen: befindet fich unter 400 Theilen Binn nur 1 Theil Spiegglang (Antimonium crudum), fo ertennt man bies fcon an ben ichwarggraulichen Flecken, bie bann bas weiße Binnornb hat. Ferner: ift unter bem Binne ein Bufas von Bint, fo bekommt bas Binnorph eine grunlich graue Karbe, bie felbst bei einem Bufage von

The gu erkennen ift. Much verbrennt bann bas Metall nicht beim Schmelzen, indem es fich blog mit glubenben Puntten bebeckt. Der bunbertfte Theil Wismuth macht bas Binnoryb grau; ein Tho grau mit gelb vermifcht; ein Tha Theil Blei macht bas Binnornd etwas roft= farbig. Das ichon ermabnte Malatta = Binn, megen feiner Reinbeit bas porzuglichfte, wird auf ber Salbinfel Malatta, einer inbifchen Infel jenfeit bes Banges, gewonnen; bie Binngruben erftreden fich nicht bis gegen ben 10. Grab norblicher Breite und nicht über ben 6. Grab fublicher Breite. Man befrimmt bie Menge bes jahrlich ausgeführten Binnes im Durchschnitt über 800 Tonnen, ober über 2 Millionen Pfunde. Das Bankaginn von ber oftinbifchen Infel Banka, gu ber funbischen Infel Sumatra geborend, ift gewöhnlich etwas mobifeiler als bas Malattaginn. Muf biefer Infel find unericopfliche Binnbergmerte, und es werben jahrlich an 3 Millionen Pfund gutes Binn ausgeführt. Sowohl das Bankazinn als bas von Malakka wird bem englischen Binn von Cornwallis vorgezogen, indem es noch mehr von frembartigen Theilen burch zwedmäßige Behandlung befreiet werben foll. Die Binngruben haben bort bas Unfeben von geraumigen Rellern ober Sohlungen. Das Erz bes Malakfazinnes wird zu Baffer nach Quebab, einem wichtigen Geehafen und Sauptfabt eines gleichnamigen Furftenthumes, ein paar Tagereifen weit, gebracht. Sier wird bas Metall in Formen gegoffen. Dan gießt fleine, 3 Pfd. fcmere Burfel, Schalen, Baffertopfe und Rochgefdirre jeber Große baraus. Gewöhnlich aber merben tauformige Stude von 50, 60 bis 80 Pfunden, mit fleinen Borfprungen an ben Enden, um fie anfaffen gu tonnen, baraus gegoffen. Das enalis iche Binn ift nach bem ermabnten oftinbischen (Malatta = und Banta= ginn) bas befte, es gebet in ber Regel aus England fein Binn ungeftempelt. Blockeinn ift bas aus England fommenbe in großen Barren, woraus nachber, bes befferen Abfages megen, bon ben Raufleuten bie fleinen Stangen gegoffen werben, bie unter bem Ramen Stangenginn, etwa eine Gle lang und einen Finger breit, befannt find. Das englische Binn mit einem Cammchen bezeichnet, balt man fur bas weichfte, befte und reinfte; eine mittlere Gorte bat bas Beis chen einer Rofe; bie geringfte aber hat gum Stempel einen Ring. Bon englischem Binn verfertigte Gerathe fuhren gum Beichen einen Engel, und auch noch wohl bas Wappen ber Stadt und bes Deis fters. Im Frangofischen, namentlich in Rouen, sind bie Binngießer verpflichtet, alles ankommenbe Binn zu probiren, und bann ihren Stempel barauf zu bringen. Dasjenige, welches biefelben als bas reinfte, gefchmeibigfte und ichabenswerthefte befinden, erhalt bas Ofterlamm gur Bezeichnung, ein foldes beift étain à l'agneau; bie nachftfolgende Sorte, von geringerer Gefchmeibigkeit, wird mit einer Banfepfote bezeichnet; bie barauf fommenben von noch geringerem Behalte mit 2, 3 bis 4 Banfepfoten. Ungarifches und frangofifches Binn ift als Schlecht zu betrachten. Das Malatta = und Bantaginn wird von ber oftindischen Compagnie nach Ravelings à 4000 Pfb. netto in Bandel gebracht; es ift mit bem Stempel berfelben ver-

feben; bas englifche Binn, welches vorzüglich in ben Grafichaften Devon und Cornwall gewonnen wird, fommt entweber in Stangen, Bloden ober Tafeln in Sandel; die ersteren von 3 bie 35 Pfb., die Blode von 250 bis 380 Pfd., die Tafeln haben 2 Auf Lange, 1 3oll Breite und 6 ginien Dice; bas aus bem fpanifchen Umerita wirb in Platten von 120 bis 130 Pfund gebracht. Bom bohmifchen Binn, welches im faager und leutmeriser Rreife, besonders zu Schlackenmalbe gewonnen wird, ift in Wien eine Sauptnieberlage und wenbet man fich an die landesberrliche Bergmerkeprodukten = Berfchleiß. Direction bafelbft. Sachfisches Binn fommt befonbers von Altenberg, Gener, Binnwalde, Gibenftod, Chrenfriebereborf, Johann-Georgen-ftabt u. f. w. und wird in gangen und halben Faffern a 5 ober 21 Centner, von 112 Pfb. Berggewicht, verfandt. Das in Deutschland am meiften verarbeitet werbenbe Binn ift eine gewiffe verhaltnigmagige Berfesung bes Binnes mit Blei, man nennt baffelbe Probe=, Pfund= ober Kronenginn. Es enthalt in ber Regel ein Gechstheil Blei, und follte mit gutem Gewissen nicht zu Gerathen verwendet werben, worein man Speisen ober Getrante schittet, wegen ber nachtheiligen Birkungen und Folgen, bie aufgelof'te Bleitheiligen im menschlichen Rorper hervorbringen; obgleich Prouft burch Berfuche zu beweifen gesucht bat, bag Effig, welcher in bleihaltigen Binngefagen gefocht und aufbewahrt murbe, eber bas Binn als bas Blei auflof'te, unb baber von bemfelben nicht bleihaltig gefunden murbe. Die beutschen Binnmaaren tonnen folgenden Binngehalt haben: befteht bas verarbeitete Binn aus 1 Theile Binn und aus 1 Theil Blei, fo beift es pfunbiges; aus 2 Theilen Binn und 1 Theil Blei nennt man zweis pfunbiges; aus 3 Th. Binn und 1 Th. Blei, breipfunbiges; aus 4 Abeilen Binn und 1 Theil Blei vierpfundiges; aus 5 Theilen Binn und 1 Theil Blei, funfpfundiges; 10 Th. Binn und 1 Th. Blei, gehnpfundigee ober Probeginn, auch Reicheprobeginn; 15 Ib. Binn und 1 Th. Blei, funfzehnpfundiges, auch Rofen : ober fogenanntes englifdes Binn. Das reine Binn verbindet fich im Allgemeinen leicht mit ben anberen Detallen. Die meiften gefchmeibigen werben burch einen Busat beffelben fprobe und weniger geschmeibig. Gine Metalls mischung aus 3 Theilen Binn, 2 Theilen Blei und 1 Theil Antimos nium ift fo bart, baß fie, ju Rageln gegoffen, fich burch eichene Bretter fchlagen lagt und bem Rofte febr gut wiberftebt. Dagegen ift die Rofeiche Mifchung (2 Theile Wismuth, 1 Theil Blei und 1 Theil Binn), ober die Darcetiche (8 Theile Bismuth, 5 Theile Blei und 3 Theile Binn) burch ihre Schmelzbarteit noch unter bem Siebepuntte des Baffers ausgezeichnet, und ift baber gur Bervielfals tigung metallener Abbrucke von einem bolgernen Mobelle, gur Dar= ftellung von Stereotypen, von Mobellen in ber Kattunbruckerei zc. empfohlen worden. Dit Quedfilber giebt bas Binn ein Umalgama, beffen man fich gur Belegung von Spiegeln bebient. 1 Theil Bint, 1 Theil Binn und 2 bis 3 Theile Quecffilber, geben bas Umalgama jum Beftreichen bes Reibzeuges an Glettrifirmafchinen. Rupfer und Binn liefern und Legirungen, unter bem Ramen Bronge= und Gloden=

metall bekannt. Behn Theile Kupfer und 1 Theil Jinn giebt eine Metallmischung, bie sich zu Kanonen am besten eignet. Mit mehr als 20 bis 25 Procent wird die Masse etastisch, klingend und sprode, und wird zu Glocken angewendet. Ein noch größerer Jusaß giebt eine weiße, silberahnliche Mischung, welche Politur annimmt und zu Metallspiegeln gebraucht wird. Ein Amalgama von 12 Abeilen Jinn und 6 Theilen Quecksilber mit 7 Abeilen Schwefelblumen und 6 Abeilen Salmiak innig zusammengerieben und vermischt, giebt bei schiellen Salmiak innig zusammengerieben und vermischt, giebt bei schielten Sechandlung mittelst Glübhige das Musivoold (Aurum musivum), bessen man sich zum Bronziren und zur Golbfarbe auf Holz bebient. Bu feinen Blättern geschlagenes ostindisches Jinn nennt man Stanniol (s. d. Art.).

Binnafche, Cinis jovis, Zinnornb, ber in einem weißgrauen Pulver bestehenbe Kalk, in welchen bas Zinn bet bem Schmelgen unter Zutritt ber Luft verwandelt wird; bilbet sich bei fortgesetem Erhigen bes Zinnes, nachdem es in Fluß gebracht ist, als haut auf bemselben; wird zum Pugen und Poliren des Stahles und anderen harten Metalle, zum Glaspoliren 2c. gebraucht und bient auch, sein gepulvert, zur Praparirung der Streichriemen zu Barbiermessern, wie zur Darstellung bes Emails. Ift von solchen Orten zu beziehen, wo Zinnwaaren sabrikmäßig verfertigt werden, sowie von Zinnhutten.

Jinnauflofung, Binnfolution, eine Flufsigkeit, beren man sich in den Farbereien bedient, um die violette Cochenillentinctur in Scharlachroth zu verwandeln, auch das Roth der Farbenbruhe von Fernambutholz lebhafter zu machen, wie man sie auch als Jusag zur rothen Dinte anwendet. Um sie herzustellen, werden gleiche Theile reines Fluswasser und reine, rauchende Salpetersaure mit einander vermischt, in 8 Unzen dieser Mischung wird ! Unze guter Salmiak aufgelos't und bann ! Unze kleine Spane von reinem englischen Binn hineingeschüttet, die sich ebenfalls völlig ausliesen muffen. Sie ist auch aus chemischen Fabriken zu beziehen.

Binnbleche, ju schwachen Platten ober Blattern geschlagenes ober gewalztes Binn, von welchen die starkeren zu Kessell und anderen Gefägen, sowie auch zum Notendruck statt der Kupferplatten benugt werden, die dunneren zum Auslegen der Tabackststhen und Kadacksbosen, Einpacken des Schnupftabacks, zum Ueberziehen der Korke auf Champagnerslaschen und benen anderer feinen Weine, sowie als

Stanniol (f. b. Urt.) gebraucht werben.

Binnfolie, f. Stanniol. Binnkraut, f. Schachtelhalm.

Jinnober, Cinnabaris, ein geruch: und geschmackloser mineralischer Körper, ber, sein gerieben, als rothe Malersarbe vorzüglich gebraucht wird, besteht aus Quecksieber und Schwefel, kommt in ber Natur schon gebilbet vor, wird aber auch burch bie Kunst bereitet. Der naturliche ober Bergzinnober wird in ber spanischen Provinz Murcia und um Alicante, ferner im Herzogthume Krain, aus ben Quecksiebergruben zu Ivia, sowie in Ungarn u. s. w. gefunden, kommt in festen, harten Stucken, ober in Kornern, als ganzer, ober

fein gerrieben und gemablen, ale praparirter Binnober in Sanbel, bat aber nicht bie icone, angenehme Rothe, bie ber burch bie Runft bereitete erbatt. In Solland beschäftigt man sich bamit im Großen, indem man gu 1 Theil schonen reinen, gelben Schwefel, nachbem berselbe geborig uber bem Feuer geschmolzen ift, 7 Theile ermarmtes Quedfilber icuttet, die Mischung umruhrt, die erhaltene ichwarze Maffe in glubende Sublimirkruge bringt und bei gehorig starkem Feuer so lange sublimirt, bis fich ber Binnober an ben Seiten ber bebeckten Rruge nach oben als ein fester Sublimat angelegt hat. Die buntel : farmoifinrothe Daffe von Ernstallinischem Gefuge wird nun berausgebrochen und in Studen verfauft, ber mehrefte aber auf eigens bagu eingerichteten Dublen nag und trocken gemablen; die Bieber= bolung Diefer Arbeit beforbert bie Schonbeit ber Karbe und giebt ihr bas Reuer; beghalb hat man im Sandel zwei, brei, auch vier Mal gemablenen. Die feinste Gorte beißt Bermillon, ift mit Urin ober Beingeift abgerieben und tommt aus China in Pacteten, beren jebes 10 kleine mit chinesischen Figuren bezeichnete Packen enthalt. Außer bieser gewohnlichen, und im Großen betriebenen Bereitungsart bes Binnobers burch Sublimation, welche man ben Proces auf trockenem Wege nennt, fann berfelbe auch auf naffem Wege bargeftellt Die Rirdhoffiche Methobe, als bie ficherfte, befteht in Rolgendem: 300 Theile Quedfilber werben in einem Morfer von Porzellan mit 68 Theilen Schwefel gerieben, welcher mit etwas tau= ftischem Rali angefeuchtet ift, bis bas Quedfilber geschwefelt wirb. Es werben hierauf 160 Theile in eben fo viel Baffer aufgelof'tes Rali zugefest, und bie Daffe unter ftetem Umrubren uber ber Rlamme einer Campe mahrend zwei Stunden erhiet, mobei bas abbampfenbe Waffer wieber burch neues erfest wirb. Rach Berlauf biefer Beit wirb nicht mehr Waffer zugefest, fonbern man lagt bie Maffe unter fortgefestem Reiben fich concentriren. Gie wird nun allmablich rother, nimmt eine schleimartige Consistenz an, und erhalt sehr schnell eine vorzüglich schone rothe Farbe. Das Gefaß wird dann sogleich vom Feuer genommen, weil beim fortgesetzen Erwarmen die Farbe wieber in ein schmubiges Braun verwandelt wird. - Im Sandel merben verschiedene Gorten von bem gemablenen unterschieden, als orbinairer, mittelfeiner, feiner und feinfeiner in 24 Nummern. Der chinesische Bermillon foll ber beste und buntelfte fein; berfelbe wirb indeg in Ibria und an anderen Orten nachgemacht. Unter ben bollanbifden und ofterreichischen wird bem erfteren in ber Regel ber Borgug gegeben. Raturlicher Binnober hat immer arfenikalifche Theile bei fich, ift alfo gum medizinischen Gebrauche nicht anwendbar; aber auch ber funftlich bereitete, fein gemahlene ift ofter mit Mennige ober anderen rothen Bufagen vermifcht, ale rother Arfenit, Biegelmehl, Colcothar, Drachenblut u. f. w. Reiner Binnober muß fich uber bem Reuer ganglich verfluchtigen, bleibt ein Rucftanb, fo war es Biegelmehl, Drachenblut, rothe Erbe und bgl. Der harzige Geruch auf glubenben Roblen zeigt bas Drachenblut, ber knoblauchar: tige ben Arfenit an. Bur Entbedung bes rothen Arfenits verfahrt

man am ficherften, ben Binnober in einem Glas = ober Porzellange= fage mit agender Raliauflofung gu fochen, ber filtrirten gluffigfeit Salpeterfaure gugutropfeln, wodurch ber Arfenit fcmarg nieberge= folagen wird; einem anderen Theile ber Fluffigfeit fege man Bahnes manniche Probefluffigfeit gu, und tropfte bann Galpeterfaure binein: es wird ein orangefarbener Arfeniknieberfchlag entfteben. ift burch Digeriren mit Effig, wenn berfelbe einen fußen gufammen= giebenben Bleieffig = Gefdmack erhalt, zu erkennen, ober auch, wenn man Binnober mit verdunnter Salpeterfaure tocht, und mit Sahnes mannicher Probefluffigfeit einen ichwarzen Rieberichlag erhalt; burch bas Reiben mit agender Ralifluffigfeit muß bie Farbe bes Binnobers, wenn er rein ift, noch erhohet werben. Den hollandifchen Binnober bezieht man aus Amsterdam; den aus Ibria ganz ober gemahlen von der Fabrik selbst, oder aus Wien von der R. K. Hauptniederlage, ober aber in Trieft von ber Berfchleiffaktorei, jeboch nicht unter 50 Pfb. in einem Safichen, worin 2 leberne, mit bem Fabritfiegel ge= ftempelte Beutel, a 25 Pfb., befindlich find. Bor mehreren Sahren war ber Preis bes funftlichen roben Binnobere in Amfterbam pro Pfund 36 Stuber, gemablener 40 Stuber, naturlicher Japanefer in Kornern 75 bis 78 Stuber, ein bis vier Mal gemahlener 70 bis 76 Stuber. In ber Kaiserl. Konigl. Bergprodukten=Riederlage in Trieft tofteten 100 Pfo. gemablener ofterreichifcher Binnober 138 Fl.; auf dinefifche Art bereiteter 234 Fl.; Bergginnober 133 Fl. Samburg ganger Binnober, bas Pfb. 331 Schilling, gemablener 34, Malerzinnober 30 Schillinge.

Binnober, gruner, eine erft in neuerer Beit bekannt gewors bene Malerfarbe, eine Art Chromgrun, bie mit bem eigentlichen rothen Binnober hinfichtlich ber Beftandtheile (Quedfilber und Schmefel) nichts gemein hat. Gie wird in Gotha in ber Fabrit von Ernft Mrnolbi's Gohnen bereitet, und eignet fich fur Runftmaler und Ladirer. Diefe Farbe mag gur Bervorbringung eines ichonen balt= baren Baubgruns in verschiebenen Ruancen febr anmenbbar fein; auch foll fie fich gur Darftellung eines guten grunen Siegellades nicht folecht qualificiren (Bergl. b. Urt. Chromgrun).

Binnogho, Stannum oxydatum, bereitet man burch bie Bebanblung bes Binnfchrotes, ber Binnfeile ober ber Binnfpane mit einem Ueberschuffe von vierundbreißig gradiger Salpeterfaure in ber Die Saure zerfest fich, tritt einen Theil ihres Sauerftoffes an bas Binn ab und lagt biefes in Deutornb übergeben, welches, in Gefalt eines weißen Pulvers, auf ben Boben bes Gefages nieberfallt; bas falpeterige Gas, welches von bem Theile ber gerfesten Saure herruhrt, entweicht. Das fo erhaltene Binnoryd wird burch Decantirung ausgewaschen und bann getrodnet, enthalt ein gebunbenes Baffer und ift ein Onbrat. Es fieht weiß aus, wird aber, wenn man es erhiet, um ihm fein Wasser zu nehmen, gelb; besteht aus 100 Theilen Binn und 27,2 Theilen Sauerstoff. Man wendet es gur Emailbereitung und gum Farben ber Glafuren an, und begiebt es aus chemischen gabriten.

(Bagrentunbe III.)

3innfalg, Stannum muriaticum, bas aus ber gesättigten Auflbsung bes Binnes in Galgfaure, burch Berbunften und Rrpftalli= firen erhaltene gelbliche Galz, welches in regelmäßigen, glanzenben. prismatifchen Rryftallen anschießt; bei ber Bereitung im Großen auch oftere in nabelformigen. Da es an ber Luft leicht gerfließt, fo muß es in wohlverichloffenen Glafern aufbewahrt werben. Der Gebrauch biefes Salzes ift febr vielfach, besonders in technischer Binficht, wie 2. B. bei ber Karberei. Gehr gut erhalten bezieht man es aus chemifchen Kabriten.

Binnfolution, f. Binnauftosung. Binnfulphur, Schwefelzinn, Stannum gulphuretum, ift ein chemisches Produkt, welches auch Musingold genannt wirb. und unter biefer Benennung bereits im Allgemeinen befchrieben ift. Es foll hier jedoch eine andere Composition als die bort gebachte und beren Bereitung noch mitgetheilt werben. In einer eifernen Schmelztelle werben 12 Theile bes reinften Binnes geschmolzen. worauf man es vom Feuer nimmt und 6 Theile Quedfilber bingu= fest. Die Daffe wird bann in einem eifernen Morfer gepulvert und bernach gefiebt. Diefes Dulver wird mit 9 Theilen Schwefelblumen und 6 Theilen gepulvertem Salmiat vermengt, gut burcheinander ge= arbeitet, mit etwas Baffer angefeuchtet und in eine binreichenbe Menge Phiolen gethan, die man ju zwei Dritteln bamit anfullt. Die Phiolen ftellt man in einen theilweise mit Sand angefüllten Reffel (Sandbad) und bringt biefen in einen hinlanglich großen Dfen, baß zwischen biesem und ben Phiolen oben noch Plag bleibt. Unsfangs wirb schwach geheigt, bie bie Berbinbung bes Schwefels mit ben beiben Metallen vor fich gegangen ift, was man baran ertennt, bag fich eine große Menge Schwefel burch ben Bale ber Phiolen verfluchtigt, welches in Folge ber erhoheten Temperatur gefchiebt, welche bie Difchung nach ber Berbinbung mit bem Schwefel annimmt. hierauf wird bie bige allmablich fo weit verftartt, bis fich meiße Dampfe zeigen, bie von einem Theile bes Salmiaks und bes Quedfilberchlorurs herruhren, welcher fich fublimirt; ber Boben bes Reffels muß bann rothgluben. Bahrend ber Operation muß man ben Reffel von Beit gu Beit herumbreben, auch bie am Rande bes Reffels ftebenben Phiolen mit ben in ber Mitte ftebenben vertaufchen, bamit alle gleichmäßig erhist werben. Rach Berlauf von 14 Stunben ift die Operation vollendet, wenn fonft bie Beigung gut vor fich gegangen ift. Um fich zu überzeugen, ob man bie Operation befchlie: Ben tonne, nimmt man eine Phiole heraus, lagt fie ertalten, gerbricht fie und fieht nach, ob bas Schwefelginn eine fcone gelbe Farbe und gleichmäßige Farbung habe; ift biefes nicht ber Fall, fo muß mit der Operation noch fortgefahren werben. Das fo zubereitete Binnfulphur ift febr leicht, gelb und ftart glangend, gumeilen erhalt man es in Form fleiner ftart glangenber Schuppen. Bis gum Roth: gluben erhiet, fublimirt es in ichonen gelben Blattern. Es beftebt aus 100 Theilen Binn und 52,3 Theilen Schwefel. Operirt man mit 2 Pfund Binn, 1 Pfund Quedfilber, 1 Pfund Galmiat und 11 Pfund Schwefelblumen, fo erhalt man 3 Pfund Binnfulphur, welches

auch aus ben chemischen gabriten zu beziehen ift.

3innwaaren, aus Binn verfertigte Gefaße, fowie verschiebene andere Gegenstanbe. Um vorzüglichsten find bie Carlebaber Binnmaaren; boch werben auch fehr gute, bie fich burch Glanz und harte auszeichnen, in Rurnberg verfertigt. Binnerne Spielsachen liefern besonbers Rurnberg und Sonnenberg fur ben hanbel.

Rinnweift, eine weiße, etwas in's Blauliche giebenbe, metallifche Farbe, bie auch unter bem Ramen Schieferweiß gum Sanbel

fommt.

Birbelbaum, f. Pinien. Birbeltiefer, f. Cembrafichte.

Birbelnuffe, f. Cembrafichte und Pinien.

Birtel, aus Gifen, Stahl, ober Deffing und Gifen ober Stahl verfertigte Inftrumente, bie gewohnlich aus zwei, unten fpie gulaufenden, oben burch ein Charnier mit einander verbunbenen Studen, Schenkeln, befteben, von biefer Beftatt aber auch abweichen und bann noch besondere Benennungen erhalten. Bei ben aus Deffing und Gifen ober Stahl verfertigten ift ber obere Theil, etwa bis gur Balfte ber Eange bes Birtels, von Meffing, ber untere Theil, bie Spigen, besteht aus Gifen ober Stahl. Einfeggirtel ober Reißgirtel find folde, an benen bie eine Spige oben mit einem Bapfen verfeben ift, welcher in eine boblung bes Schenkels paft und hierin burch eine tleine Schraube feftgehalten wirb. Un bie Stelle ber Spige tann auch eine Reiffeber ober eine Bleiftifthulfe, ober ein Punttirrabden eingefest werben. Bauchgirtel, Bogengirtel und Baargirtel find in eigenen Artiteln naber befchrieben. Theis lungezirtel, auch Proportionalzirtel, Reductionegirtel genannt, find folde, an benen bie Schenfel oben uber bas Charnier hinaus verlangert find und wieber in Spigen enben; fie bienen bagu, Figuren nach ihren richtigen Berhaltniffen in's Rleinere zu übertras gen. Didzirtel, Rrummzirtel, haben wie ein S gekrummte Schenkel, die in ber Mitte burch ein Gewinde gufammengehalten werben und geschloffen eine 8 bilben. Bu beziehen find die feineren Birtel von folden Orten, wo Reifzeuge fur ben hanbel verfertigt werben, wie Berlin, Braunidweig, Dresben, Gottingen, Salle, Beipgig, Munchen, Rurnberg ic., ferner von Augeburg, garth, Sonnenberg zc. Much an folden Orten wo feine geschmiebete Gifen= waaren fur ben Sanbel verfertigt werben, bekommt man gut gear-beitete Birkel verschiebener Art, namentlich in ber Gegend von Bar-men und Elberfelb; g. B. zu Saspe bei Sagen, wo raube Birkel von 5 bis 8 Boll gange, polirte bergleichen, in berfelben gange, Febergirtel 4, 5 und 6 Boll lang, Bauchgirtel 7, 8 und 9 Boll lang, Bogengirtel von 8, 10 und 12 Boll gange, nach bem Dugend gebanbelt werben.

Birkon, Jargon, ein bem Hnazinth (f. b. Art.) verwandter Sbelftein, von gelblicher, brauner, olivengruner, toblenbrauner, auch weißlicher, boch etwas in's Braue fpielenber garbe; befteht nach Bergelius aus 33,48 Riefelerbe, 67,16 Berpflerbe und hat gemobnlich 0.5 bis 2,0 Procent Gifenoryd beigemengt. Bor bem Boths robre wird er farblos, ichmilgt nicht fur fich, wohl aber mit Borar ju einem burchsichtigen Glafe. Der Glang bes weißlichen kommt bem bes Diamantes nabe; er wirft boppelte Strablen, und ber lebhafte Blang lagt ibn fogar bei nicht genauer Prufung als Diamant er-icheinen. Doch hat bie Farbe gegen biefen immer ein mattes unb glasartiges Unseben. Die bunkel gefarbten Birkone nennt man Erauerbiamanten. Man schleift ihn als Brillant, hausiger aber als Rofette und benutt ibn gu Bijouteriearbeiten. Er findet fich im Spenit in Norwegen, auf ber Infel Ceplon und in einigen Gegenben Sadiens.

Rifelmausfelle, bas Pelzwert von ber Bifelmaus (Arctomve Citillus) ober aftrachanichen Erbmaus, eines ber gemeinsten Thiere in ben Steppen Ruflands; braun und gelb ge-flect, 7 bis 10 Boll lang, mit weichen, glatten langen haaren. Kommen aus Rufland zum handel.

Bisten, werben ju Riel in Bolftein bie fleinen Baringe aenannt.

Bitronat, f. Citronat.

Ritternabeln, Schmudnabeln gum Ropfpuge, bei benen ber Rnopf, mit ober ohne Cbelftein, an einem fcneckenformig gewunde: nen Drabte befestigt ift.

Bitterpappel, f. Gepe.

Bis, f. Cattun.

Ziziphus vulgaris, f. Jubenborn.

Bittwerfamen, semen Cynae, semen santonici, semen contra, ift ber fleine, langliche, gelblich grune ober grun = graue Samen, ober vielmehr ber mit ben Relchichuppen, mit fleinen bunnen Blutbenftielen und Meftchen vermifchte fogenannte Samen, beffer bezeichnet aber: Rrautbluthe von mehreren gum Artomisia- Gefchlecht geborenben Pflangen, befondere von Artemisia contra und Artemisis judales in Kleinasien, Sprien, Arabien, Persien, in ber Tartarei, und von Artemisia santonicum, in Persien und ber Tartarei einheimisch; Artemisia judaica machft auch in Norbafrita. Er befist nebst bem starten, wibrigen, ber Beboar-Burgel ahnlichen Ge-ruch, einen bitteren, wiberlichen, etwas scharfen Geschmack. Dem aleppischen ober levantischen, als bem vorzüglichsten, mit wenigen frembareigen Theilen vermischen, folgt in ber Gute ber oftindische von gelbgraulichem Unfeben, fcmacherem Geruche und Gefchmade, bann ber afrifanische ober barbarische, biefer ift ber schlechtefte und am meiften mit Stielen verunreinigtefte; eine Gorte, bie von Artemisia palmata Lamb. im fublichen Frantreich gefammelt wirb, bat gar feinen Berth. Den neueften übereinstimmenben Urtheilen eines Rees v. Gfenbeck mit M. m. zufolge, ift bie Mutterpflanze bes Bittwerfamens, Artemisia contra; ber Stengel biefer Pflange foll ftrauchartig und in lange Mefte getheilt fein, bie gegen bie Spige bin mit vielen furgen abftebenben, mit Bluthen bedectten Meftchen befest find. Die Blatter fehlen an ben unteren Theilen bes Stengels, und fteben mehr gegen oben bufchelformig beifammen; fie find febr flein, 2 bis 3 Einien lang, und fast eben fo breit, gefiebert gerichnitten, graugrun. Die fleinen eiformigen Bluthen find figend und bufchelformig an den Meften zusammengehauft. Diefe Blumchen ftellen bie= jenige Sorte bes fogenannten Bittwerfamens bar, bie unter bem Ramen bes levantischen ober aleppischen bekannt ift. Somen Cinao in granis find die rein ausgelesenen Blumchen; ber gewöhnliche ift mehr ober minder rein, mit Staub, zerbrochenen Stielchen und vielen trockenen Blattchen, wahrscheinlich Blumenkelchblattern, vermischt. Der afrikanische ober barbarische Zittwer= ober Wurmsamen besteht größtentheils aus fleinen Bruchftuden von graulich = filzigen Stielchen mit fehr fleinen und gang unausgebilbeten Bluthenknospen. felten farben bie Droguisten biese Sorte grun, und geben ihr bann wieber einen anderen Ramen. Die Mutterpflanze bieses Samens ift bis jest nicht mit Sicherheit zu bestimmen. Eine Bermischung mit Rainfarrnsamen, Semen tanaceti, ift an ben langeren tiefgefurchten, an bem einen Enbe fcmaleren, und an bem breiteren Enbe mit einem kleinen Rande versehenen, nicht gewürzhaft, sonbern weit bitterer schmedenben Kornern gu entbeden. Die Unwendung bes Bittwersfamens ift in ber Medicin. Bor mehreren Jahren unterwarf ber Sofrath und Professor Erommeborff echten levantifchen Wurmfamen einer weitlaufigen und fehr genauen demifden Unalnfe; bie Refultate biefer Untersuchung waren, wie folgt. 1) Der Burmfamen enthalt ein eigenthumliches fluchtiges Del in geringer Menge, und von bemfelben hangt vorzuglich fein Geruch ab. Es ist febr mahr-scheinlich, bag bieses Del ebenfalls wurmtreibende Rrafte befigt, benn bie Erfahrung lehrt, daß alter, geruchlos gewordener Samen wenig Birkfamkeit mehr besigt. 2) Der Bittwer- ober Wurmsamen enthalt in feiner Mifdjung gebilbeten apfelfauren Ralt. 3) Der farbenbe Beftandtheil bes Samens ift grungelbes Barg, bas fich burch feine Unaufloslichkeit im Terpentinole und Dlivenole leicht von anderen Bargen unterscheibet. 4) Der fragenbe, wibrig bittere Gefchmack bes Samens liegt in einem eigenthumlichen, in Mether unaufloslichen, in Alkohol und Baffer aber leicht aufloslichen Ertractivftoffe. 5) Außer= bem enthalt ber Burmsamen noch einen gummigen Ertractivstoff, ber weber im Alkohol, noch im Aether aufloslich ift, leicht aber von kaltem und warmem Baffer aufgenommen wird, und fast geschmack-los ift. Es ift nicht zu vermuthen, bag in biesem eine besondere Birkfamteit liege. — Die Aufbewahrung bes Bittwers ober Burms famens gefchieht am füglichften in blechernen Gefagen, wegen ber fluchtigen, bligen Theile beffelben. Man bringt ben Bittwerfamen uber Benedig, Livorno und Marfeille ballenweise gum Sandel.

Bittwerwurzel, Radix zedoariae. Unter biesem Namen erhalt man eine knollige, schwere, außerlich weißgraue, inwendig bunzkelere, theils runbe, runzliche, in eine Spige sich endende, theils eine fingerdicke, einige Boll lange, an dem einen Ende stumpse, an dem anderen spigiger zulaufende Wurzel, die von einer Pflanze fommt, welche mehreren botanischen Berichtigungen unterworfen ge= mefen ift. Rach Linné beißt fie Amomum Zedoaria; jest nimmt man Curcuma Zedoaria Roscoe; Curcuma Zerumbet Roxburgh an. Ihr Baterland ift Oftinbien, vorzüglich Malabar und Centon, auch foll fie in China und auf ber oftafritanischen Insel Mabagastar wachsen. Die Pflanze ift perennirend, wird auch haufig angebauet. Die Wurzel biefer Pflanze besteht aus einem zwiebelartigen Wurzelsstocke, aus bem theils hanbformige, blafgelbliche Knollen, theils lange, einfache, fleischige Fasern hervorkommen, die fich wieber in langliche, weiße und faft gefdmactlofe Anollen endigen, mahrend bas eigentliche Gewurzhafte und ber Farbeftoff reichlich in ber 3wiebel und in ben handformigen Knollen enthalten find. Der Stengel, aus bicht über einander liegenden Blatticheiben beftebend, tragt Blatter, Die breit- langettformig von Geftalt find, oben und unten verfchmalert, in ber Mitte mit einem buntelpurpurrothen Flede gezeichnet, 1 bis 2 guß lang, glatt, am Grunde icheibenartig, und vollfommen grun. Der Blumenicaft tommt etwas vor ben Blattern bervor, fteht in ber Mitte berfelben, ift 5 bis 6 Boll lang und mit einigen ftumpfen, losen Schuppen umgeben. Die Blumen, welche aus bem Schafte entspringen, bilben eine bichte, oben gleichsam abgestugte Nehre. Diefe Bluthenabre ift 4 bis 5 3oll lang, besteht aus dachziegelformig uber einander liegenden, ftumpfen und concaven Bracteen, die nach unten mit ben Ranbern verwachsen, gleichsam Saschen bilben, in benen fich bie ichonen gelben Blumen entfalten. Die knollige Burgel ift nun bie im Sandel vortommenbe, vorber beschriebene Bittwer= wurzet, die unter ben namen runde (Radix Zedoariae rotunda), und lange (Radix Zedoariae longa) von ben Droguiften verkauft wird, und ihre Geftalt von bem Berfcyneiden erhalten hat, wiewohl nach Bant's Angabe bie runde Burget nicht von ber fo eben bes fcriebenen Pflange, fondern von Curcuma aromatica Salisb., Curcuma Zedoar. Roxb. fommen foll, welche eine zweijahrige, ebenfalls in Oftinbien machfenbe Pflange mit fleinen Zwiebeln und hanbformis gen, innen gelben Knollen ift. Sowohl die runde als lange Bittmer= wurzel befigt einen ftarten, felbft icharfen, gewurzhaften, bem Ross marin nicht unahnlichen, und jugleich bitterlichen Gefchmack; ber Geruch ift specisisch, start, gewurzhaft, etwas campherartig. Die lange Bittwerwurzel wird in ber Regel ber runben vorgezogen, man balt ben Gefchmack ber letteren fur nicht fo ftart und fraftig. Rach Buchole demischer Unalpse enthalt die Bittwerwurzel ein atheri= iches, etwas bickfluffiges Det, baffelbe befigt teine Rlarheit, es ift vielmehr trube und undurchsichtig, die Farbe gelblichweiß, der Beruch ftart campherartig, ber Gefchmack bitterlich feurig, bem Campher abnlich; ferner ein Balfambarg; Ertractivftoff mit einigen Salzen; Extractivstoff mit Gummi; Gummi; Umilum; Traganthstoff; bas Uebrige ift unauflösliche Fafer. In ber Medicin wird biefe Burgel baufig angewendet, und zwar mit erheblichem Rugen; auch machen bie Liqueurfabrifanten ftarten Gebrauch bavon, indem fie fie unter mehrere andere Species gemischt, um bavon einen magenftarkenben,

blabungtreibenben Liqueur zu bereiten, mit Spiritus bigeriren, ober denfelben davon abbeftilliren, und mit Jucker und Wasser versegen. In Oftindien bient das aus bieser Wurzel bereitete Sammehl als Beilmittel gegen Ruhr und Durchfalle. Richt felten befommt man beim Gintauf veraltete, wenig Beruch und Befchmack befigenbe, von Burmern zerfreffene, und hat fich beshalb vorzusehen. Gine gute Burget ift ichwer, trocen, gabe, wenig faferig und von ben bereits bemerkten Gigenschaften. Bir bekommen bie Bittwerwurgel uber bemerkten Eigenschaften. Wir bekommen bie Bittwerwurzel uber England und Solland. — Giner, unter bem Namen gelbe Bitt-werwurzel, bie jedoch wenig bekannt ift, muß bei biesem Artikel Ermahnung gefdeben. Man finbet fie in geringer Menge ber runben Bittwermurgel beigemifcht, ber fie burch ihre Geftalt, ihre Burgels fafern und bie Unordnung ber malgenformigen Berlangerungen vollig gleicht. Gie unterscheibet fich burch ihre Farbe, welche ber ber Rurtume abnlich ift, burch ihren Gefchmad und Geruch. Db fie gleich in biefer Binficht bas Mittel zwischen Zedoaria und Curcuma halt, fo fcmedt und riecht fie boch unangenehmer als beibe; fie unterfcheis bet fich auf ber anderen Seite von ber runden Gilbmurgel burch ihr betrachtlicheres Bolumen, ihre convere, oft winkelige Dberflache; außen ift fie weißer, ber runben Bittwerwurgel ahnlich, innen ift fie blaffer; endlich nabert fie fich mehr ber Bittmer= ale ber Gilbmurgel, und fcheint von einer Pflanze zu fommen, welche ber erfteren abn= lich ift.

Bobelfelle, find eins ber koftbarften Pelzwerke. Der Bobel ahnelt in Geftalt bem Baummarber und in ber Große bem Saus= marber. Die Farbe bes Felles veranbert fich mit ber Sahreszeit, ift im Sommer hellbraun, im Winter bichthaariger, glangenber unb fcmarglichbraun ober hat bunkelgraues Saar mit fcmargen Spigen; auf bem Bauche ift es etwas hellfarbiger und an ben Ohrenranbern gelblich. Much weiße Bobel werben zuweilen angetroffen; ihr gell wird aber ber fteifen Saare wegen nicht febr geachtet. Defto boberen Werth haben bie ichmarzbraunen Felle, welcher um fo großer ift, je schwarzer und je langhaariger biefe find. Um theuerften find bie langhaarigen weichen Schwanzfelle. Die schonften Felle toften gus meilen 200 Rubel bas Stude, und ein vollstandiger Bobelpelz über 10,000 Rubel. Die schonsten Felle kommen aus ber Gegend von Rertichinet in ber Statthalterschaft Irfugt, am oberen Umur, nach ber dinefifden Grenze zu. Much aus ben Begenben am Baitalfee und Dbfluffe tommen ichone Bobelfelle. Die vom Altaigebirge haben gwar nur turge Saare, aber eine ichone ichwarze Farbe; bie besten von biesen kommen aus ben boberen Gegenben und sind ichoner als bie Bon biefen letteren giebt es zweis von Rusnet und Rrasnoijarst. erlei Arten: bie befferen von bem fajanifchen Bebirge und bie gerins geren aus ben Wegenben am ichwarzen Vffus u. vom Tichulym. Die aus Ramtschatta gleichen ben besseren vom Altai; geringer aber find bie von Beresow und Tobolott. Im Allgemeinen zieht man bie Felle ber in ben Monaten November und December gefangenen Bobel benen von folden vor, bie im Januar und Kebruar erlegt find. Um bas

Pelgwert zu iconen, werben bie Bobel nicht mit Feuergewehr gestöbtet, sondern mit Bolgen erlegt ober in Fallen und Regen gefangen. Diefes gefchieht in ben Wintermonaten Rovember bis Februar, bei ber ftrengften Ralte in ben von allen menfchlichen Bohnungen entfernten Bilbniffen. Dorthin begiebt fich eine Gefellichaft Jager mit ben erforberlichen Gerathichaften und Bebensmitteln, auf Schlitten von hunden gezogen. Im Jagbbezirke angekommen, vertheilt ber Unführer bie Jager in fleine Trupps, beren jeber fich in bie ibm angewiesene Gegenb begiebt. Immer gwei Sager haben ein Res und einen bund bei fich. Gie bauen fich bann butten, Die fie mit Schnee umgeben und ftellen rings um biefe Schlagfallen auf, an beren Schnellzungen Fleisch ober ein gifch befestigt wirb. Geben bie Bobel nicht mehr in die Schlagfallen, fo werben die Locher, in wels den fie fich aufhalten, mit Regen umftellt, in benen fich bie Thiere fangen und von ben Sunden erwurgt werben. Sat ein Bobelbau mehrere Deffnungen, fo fucht man feine Bewohner burch Rauch von faulem Bolge baraus zu vertreiben. Das Jagen bes Bobels wirb baburch fehr mubfam, weil bas Thier am Lage feft fchlaft und nur in ber Racht auf Raub ausgeht. Bei Unnaberung bes Krublings versammeln sich bie Jager wieber auf bem vor Unfang ber Jagb beftimmten Plate. Dier werben von allen mitgebrachten Bobelfellen bie ber Rirche gelobten und ber Rrone geborenben Untheile abgefons bert und die übrigen unter die Gefellichaft, nach ihrem Berthe, gleich vertheilt. Die ber Krone gutommenden Bobelfelle werben mit einem Siegel bezeichnet, nach Petereburg geschickt, wo man fur ben Dof bie beften bavon aussucht und bie übrigen verauftionirt. Banbel werben bie Bobelfelle paarmeife und zwar fo gufammengenabt, bag jebes Paar aus zwei gang egalen Fellen befteht. Solche Felle, gu benen man tein paffenbes finben tann, werben Ginlinge ge-Den befferen Bobelfellen werben bie Bauche ausgeschnitten und von ben geringen ichneibet man bie Schwanze ab. Die Relle tommen in Bunben von 40 Paar, bie man Bimmer nennt, gum Banbel, und zwar tiftenweise fortirt. Jebe Rifte enthalt 10 Bimmer von Mro. 1. bis Mro. 10., welche hinfichtlich ihrer Schonbeit von einander verschieben find und nach und nach geringer werben. Dro. 1. ift bie befte und Dro. 10. bie geringfte Gorte. Ertrafein nennt man bie iconen ichwargen, glangenben, langhaarigen, bie gugleich eine anfehnliche Große haben. Die ausgeschnittenen Bauche, in etma 2 Kinger breiten langen Streifen beftebend, werben in Bunben von 40 Stuck vertauft und bie abgeschnittenen Schwanze hundert: meife. Da bie beften ichmargen Bobelfelle febr theuer find, fo mers ben bie geringeren haufig gefarbt, ober auch burch Rauchern gefcmargt. Renner miffen bie gefarbten Felle von ben echten baburch gu unterscheiben, baß fie weniger Glang haben und baß bas Grunds baar ebenfalls theilmeife mit gefarbt ift; die geraucherten aber ers tennen fie an ben gefrummten Baarspigen. Indes follen es bie Chinefen im Rarben ber Bobelfelle fo weit gebracht haben, bag biefe von ben echten nicht zu unterscheiben finb.

Bobliger Gerpentinmaaren, f. Gerpentin.

Bollftabe, Fufitabe, aus Buchsbaumholz ober auch aus Messing verfertigte Maßstabe von verschiedener Fußlange, bei benen bas jedesmalige Maß gewöhnlich bas rheinische ober sogenannte Werkmaß ist. Der Fuß ist in Jolle und halbe Jolle burchgangig einger theilt; ein einzelner solcher Jolle auch in Linien, ein anderer in Achtel- und ein britter in Biertelzolle. Man hat sie von 1, 2 und 3 Fuß Lange, die aber, damit man sie bequem in der Tasche mit sich führen kann, zum Jusammenlegen eingerichtet sind; hiervon sind aber die Ing langen Jollstock ausgenommen, die aus einem Stucke bestehen. Ju beziehen sind sollsche Bollmaße von Fürth, Rurnberg, Sonnenberg ze.

Bopftrockenes Holz, s. Holz. Zostera marina, s. Meerballe. Bottenblume, s. Bitterflee. Bouten: Bisch, s. Aberdeen-sish.

Bubereitete Ceibe, nennt man bie gefarbte, buplirte ober

gezwirnte Seibe.

Buder, Saccharum, ift ein Beftanbtheil ber Pflangen, ber fich burch ben fußen Befchmad berfelben zu erkennen giebt; er ift alfo icon gebilbet, und nur noch mit ichleimigen, ertraktartigen Theilen mehr ober weniger umbullt, barin vorhanden. Im reinften Buftanbe ftellt er eine gang weiße, fryftallifirbare, im Baffer febr leicht, jum Theil auch im Altohol auflosliche, auf glubende Roblen geworfen, entzundliche, farten, nicht unangenehmen Rauch verbreitenbe Gubftang bar. Er ift versucheweise aus ben Saften mehrerer Burgeln, als ber weißen, ber rothen, ber Runfelrube, ber Mohrrube, ber Paftinat = und Buctermurgel, fowie aus bem Safte ber Birte, mehrerer Abornarten, ber Beigbornbeeren, Reigen, ber Stengel einiger Grafer u. m. a. abgeschieben; bie vortheilhafteste Gewinnung bleibt aber bie aus bem Buckerrohre, Saccharum officinarum L., einer Schilfspflange, bie in beiben Inbien an feuchten, niebrigen, oft unter Baffer ftehenden Orten wachft, und gum Bebufe ber Budererzeugung ftart gebauet wirb, wovon es große Plantagen in Reufpanien, Brafilien, auf ben westindischen Infeln, als Guabeloupe, Martinique, Domingo, Jamaika u. f. w. giebt. Die Eropenlander find also eigentlich bie Beimath biefes Grafes, und als Baterland Oftindien, bie Ufer bes Guphrate, fowie einige anbere affatifche Begenben gu betrachten, bie fich binfichtlich ber Dertlichkeit und bes Rlimas bagu eignen. Da das Buderrobr einen febr beißen himmeleftrich verlangt. und an innerer Gute verliert, wenn es in gemäßigtere Bonen verpflangt wird, fo konnten bie Berfuche, welche man bamit machte, es in Portugal, Spanien und Sicilien gu bauen, nicht ben ermunichten Erfolg haben. Die Erfahrung hat gelehrt, bag wenn bas Bucker-rohr über ben 40sten Grab hinauswächst, es nicht mehr zur Ausscheibung bes Buders gebracht werben fann. Die ausgezeichnetften Bucker= robrolantagen find mohl jest, wie ichon bemertt, auf ben Untillen, ferner auf einigen ganbftrichen bes norblichen und fublichen Umerita's. Gine mertwurdige Abart bes Buderrobres hat ber frangofifche Belt= umfegler, von Bougainville, von Dtabeite nach ben Untillen ge= bracht, welche großer, ftarter ift, ber Ralte beffer wiberfteht und eine viel großere Menge Buder giebt. Es ift nicht unwahrscheinlich, baß fich biefes Buderrohr eber mit Rugen im fublichen Guropa im Großen bauen laffen murbe. Das Sabituelle bes gewöhnlichen Buckerrohres besteht in Folgendem: Die ausbauernde Burgel ift fo faferig, bas fie an einzelnen Stellen einen mabren Filg von garten Burgelchen bilbet. Mus ihr fteigen mehrere malgenrunde Balme empor, bie mit Knoten burchfest, nach ber Gebeihlichkeit bes Bobens von verfchiebener Bange und Dide find. Denn balb erreichen fie eine Bange pon 8, bald fogar von 14 bis 15 Fuß, so wie ihr Durchmeffer gewohn-lich 2 bis 5 Boll, aber auch barüber beträgt. Gben so verschieben zeigt fich bie Farbung; benn wenn bei einigen Barietaten bie Farbe grunlichmeiß, bei anderen grun ober gelb erfcheint, fo bemerkt man wieder bei anderen ein ichones Beilchenblau, ja bei noch anderen eine abmechfelnbe Bangenftreifung von violett und gelb. Gin lockeres weißliches Bellenmart fullt bas Innere bes Salmes aus und enthalt bie Cafte, welche theils mafferiger, theils ichleimiger, theils ertractivahnlicher Beschaffenheit sind, und zur Bereitung bes Buders benust werben. Deift stehen in 2 Reihen bie von ben Knoten ausgebenben langen banbformigen, ziemlich breiten Blatter, welche an ihrer Bafis ben Stengel icheidenformig umfaffen, bafelbft, fo wie an ber Scheibenmundung fein behaart, aber an ben Ranbern icharf gezahnelt find, feine anliegende Barchen haben, und eine uber ber Bangen= mitte bin verschwindende, oben weißliche Mittelrippe geigen. Gie erreichen nicht felten bie Bange von mehreren (5 bis 6) guß, fallen spaterhin ab, und laffen fo bie Balmenoten freier hervortreten. Lettere find die eigentlichen Concentrationeftellen, wo eine regere Begetationefraft maltet, und bie fogar Anospen ober auch Burgeln ju entwickeln im Stanbe find, fobalb fie hinlangliche Erbe bebeckt. Denn jene Punkte, welche man rings um ben halm ringformig ge: ftellt bemerft, find nichts anderes als Burgelfnospenpunkte, welche jeboch nicht ftete gur Entwickelung gebeiben. Durch Laubabfall halt ber ursprunglich gang beblatterte Salm bas Unsehen einer Palmi mit Blatterfrone, indem ber blattlofe Theil am meiften Bucterftof In einer tonischen, aber ausgebreiteten Rispe fteben bi paarweisen garten Bluthchen, von benen immer bas eine fliellos ift mahrend bas andere auf furgen Stielchen fich befindet. Die Bluthen zeit bes Buckerrohres wirb gewöhnlich im November und Decembe angegeben, humbolbt und Bonpland hingegen nehmen ben Sep tember an. Gelten lagt man inbeg bie Bluthe erscheinen, weil bang ber Ertrag an Bucker geringer ift, inbem ber befte Saft gur Ent wickelung berfelben verwenbet wirb. Die Bervielfaltigung gefchieb baher meist mittelst Knoepen, und zwar in so kurzer Zeit, baß fi Erstaunen erregt. Nach Rumph soll man in Westindien wohl 50 Jahre hinter einander benfelben Uder ohne Wechfel gur Buckerrobr Unpflanzung benugen konnen, mabrend man in Oftindien fcon nad

3 Jahren wechseln muß. Rach 14 bis 15 Monaten ift bas Buckers robr jum Abschneiben und jur Bewinnung bes Buders reif. Schnell werben an ber Stelle ber abgeschnittenen Salme neue Sproffen ges trieben, bie jedoch von mancherlei Thieren Schaben erleiben, wohin Ratten, Blattlaufe, Raupen, Umeifen, ber meftinbifche Feuertafer (Elater noctilucus), u. a. m. geboren. - Die Bereitung bes Buctere ober bie Buckerfieberei will man ben Chinefen, ale erften Erfinbern berfelben, jugefteben; im elften Jahrhunbert wurde fie inbeg erft bekannt. Die Bor= und Nacharbeiten, welche nach ber jegigen Berfahrungsart babei vorfallen, bestehen in Folgenbem: Das Buder-rohr wird mit frummen Meffern, und zwar zuerft ber oberfte Schof, bann ber gange Salm bicht bei ber Burgel abgefchnitten. Der erftere bient gur Butterung ber Pferbe und Gfel, bie von bem bideren bal= mentheile abgeftreiften Blatter aber gum Decen ber butten, gur Dungung u. bgl. Die abgeblatteten Salme bringt man in Bunbeln nach ber Budermuble, wo man fie mabrent ber leicht eintretenben Gahrung ihrer Safte nicht lange liegen laffen barf. Der Apparat biefer Dublen befteht in 3 bolgernen, mit Gifenblech befchlagenen ober überzogenen, aufrecht ftebenben Balgen, welche burch ein, von Baffer, Thieren ober Dampfen getriebenes Mafchinenwert gebreht werben. Dben laufen bie Bapfen ber Balgen in einem ftarten Quer= bolge und bie unteren fteben in bem gur Aufnahme bes ausgepreßten Saftes bestimmten Troge. Die mittelfte ber brei Balgen ift etwas fcmacher ale bie beiben anberen und fteht von ber einen Endwalze etwas meiter entfernt als von ber anberen. Die mittelfte Balge nennt man in ben banifchen Buderfiebereien gu St. Croir, St. Jean und St. Thomas Ronig, die weiter von biefer entfernt ftebenbe beißt ber Buderroller und bie ihr naber ftebenbe ber Dafagrol= ter. Ein Arbeiter fteckt nun bas Buckerrohr zwischen die mittlere Balze und ben Buckerroller, auf ber anderen Seite wird diese so gerquetschte Rohr von einem zweiten Arbeiter in Empfang genommen und zwischen die Mittelwalze und ben Makasroller geschoben, bamit ber Saft vollende ausgebruckt merbe. Da bei biefer Urt Buckermublen vielfaltig Unglud fich ereignete, indem ben Arbeitern bei bem Ginschieben bes ichon einmal gepreßten Robres zwischen bie enger gusammenftebenden Balgen die Band mit ergriffen wurde, fo bat man in neuerer Beit Buckermublen mit borigontal liegenben Balgen eingeführt, bei benen jebe Befahr fur bie Arbeiter entfernt bleibt. Diefe Dublen haben brei gufeiferne, uber einander liegende Cylinber, welche zwifchen gwei fentrecht ftebenben Pfeilern über einem gugeisfernen Eroge umlaufen. Die oberfte, ebenfalls von ber mittelften etwas entfernter liegenbe Balge ift mit Furchen, welche ber Bange nach laufen, verfeben, mabrend bie beiben anderen glatt finb. 3miichen ben beiben unteren, enger gufammenliegenben Balgen befinbet fich eine Platte vor benfelben, welche Beitplatte genannt wird, weil fie bagu bient bas einmal gepreßte Robr von ben oberen Bal= gen weg nach ben unteren binguleiten. Das ausgepregte Robr wird getrodnet und als Beigmaterial unter bie Reffel benust. Der ausgeprefte Saft, ber Rohrwein, im Frangofifchen Vesou genannt wird, fliegt aus bem Troge in ein Behaltniß, worin er einige Di= nuten fteben bleibt, bamit fich bie in ibm befindlichen Pflangenfafern und andere Unreinigkeiten gu Boben fegen, che er in bie Giebeteffel gebracht wird. In ben frangblischen Buckerstebereien hat man in jeber zwei Reihen Kessel, in jeber Reihe funf, von benen einer immer tleiner ift als ber andere. In bem erften, welcher ber große Reffel genannt wird, rubrt man ben Gaft mit Ralt an, um ibn gu flaren; bann fommt er in ben zweiten, ben Reinigung feffel, in welchem er noch mehr gereinigt wirb; aus biefem bringt man ihn in ben britten, ben Cauterungefeffel, in welchem, wenn es nothig ift, noch Ralt ober Raltwaffer zugefest, und ber Saft vollende gelautert wird. In bem vierten, bem Sprupeteffel, wird ber Saft bis zur Syrupsbicke eingekocht, worauf er in ben funften, ben Ubbampfeeffel, gebracht und wenn er bis gum Rornen eingebickt ift, in einen neben biefem letten Reffel befindlichen Rublapparat geleitet, in biefem aber fo lange noch binlanglich warm erhalten wird, bag er noch nicht frustallifirt, bis in bem funften Reffel ein zweiter Gub fertig ift, worauf beibe gusammen in ein zweites Ruhlgefaß gebracht und gut burch einander gemischt werden. In ben Siebehaufern ber englischen Buckerplantagen wird ber ausges prefte Buderfaft aus bem Saftbehalter in bolgernen, mit Blei ausgelegten Rinnen ju ben Rlarpfannen geleitet, beren in einem Giebehause brei, jebe 300 bis 400 Gallonen faffend, vorhanben unb mit ihren Feuerungen von einander abgesondert find, bamit die Arbeit an einer jeben ungehindert betrieben werben fann. Der Saft wird mit Ralk vermischt, ftatt beffen man auch in neuerer Beit getrocenetes Blut ober thierifche Roble anwendet. Nachdem die Dischung geschehen ist, gunbet man bas Feuer unter bem Ressel an und verstarkt es nach und nach so weit, bis durch ben oben auf bem Safte sich sammelnden Schaum mit Geräusch Blasen hervorbrechen, worauf bas Feuer ploglich ausgeloscht wird; bann bleibt ber Gaft eine Stunde lang ruhig fteben, damit alle Unreinigkeit fich ausscheibet, worauf man ben nun gang flar gewordenen Saft burch einen am Boben ber Rlarpfanne angebrachten Sahn ablaufen lagt, ober ibn mittelft eines Bebers burch ben Schaum abzieht. Bur weiteren Behandlung bes geflarten Saftes bienen vier Siebepfannen, von benen eine immer kleiner als bie andere ift. Die großte hat fo viel Raum, bag ber fammtliche geklarte Gaft aus einer Rlarpfanne barin aufgenommen werden fann; in biefer wird er nun fo lange gefocht und abgeschaumt, bis er fo weit eingesotten ift, bag bie zweite Siebe: pfanne bamit gefüllt wirb. Sier focht und ichaumt man ibn wieber fo lange, bis er in der britten Plat bat, aus welcher er bann, nach berfelben Behandlung, in die vierte fommt und in biefer fo lange eingesotten wird, bis er gur Rryftallisation geeignet ift, mas fich baraus ergiebt, wenn er fich auf ber Ruckseite bes Schaumloffels fornt ober wenn eine zwischen ben Daumen und Beigefinger genom= mene Probe fich einen Biertelzoll lang gieben laßt, ebe fie gerreißt.

Dann bringt man ben so eingebickten Saft in bas Rublgefaß, mel-ches 7 Fuß lang, 5 bis 6 Fuß breit und 11 Boll tief ift; solcher Rublgefaße find gewöhnlich feche in einem Siebehaufe. In ben frangofifchen Buderfiedereien hat man Troge die 8 bis 10 guß lang, 4 bis 5 guß breit und 1 guß tief find, beren brei fur eine Gieberei binreichen. In manchen Siedereien bebient man fich auch ftatt ber Eroge gebrannter thonerner Formen von 2 guß Sobe und 14 Boll Beite. In ben Ruhlgefaßen ober Formen Ernstallisirt ber Buderfaft unvolltommen und wird bann in bas Tropfhaus gebracht. Diefes ift ein 60 bis 80 guß langes und 20 bis 24 guß breites Gebaube. In feiner gangen Bange befindet fich eine etwa 6 Rug tiefe gut ausgemauerte ober mit bolg ausgeschalte Bertiefung, welche mit farten, drei Boll parallel von einander entfernt liegenden farten bolgftuden Muf diefe Bolger werben Studfaffer geftellt, die oben offen find, unten im Boben 8 ober 10 Bocher haben, in welche man Difangstengel ober Buderrobr ftedt, movon bie unteren Enden bis unter bie Bolger uber ber Bertiefung hinabreichen, bie oberen bis gum Ranbe ber gaffer emporfteben. Die Faffer werben mit ber aus Buderernftallen und Delaffe beftebenden Daffe angefüllt; lettere giebt fich burch bie Pifang = ober Buderrohrstengel, und tropfelt in bie unter ben Raffern befindliche Bertiefung, fo bag ber gefornte Buder in ben Raffern gurudbleibt. Wenn ber Buder troden genug ift, gieht man bie Difang = ober Buderrohrftengel beraus, fullt mit bem aus einigen Faffern berausgenommenen bie übrigen, verschließt bie Deffnungen in ben Boben mit eingeschlagenen bolgernen Pfloden, legt Deckel auf bie Faffer und ichlagt fie zu. Diefer nun gum Berfenben fertige Rohauder wird Moscovabe, frangofifch: Sucre brut, Moscouade, englisch: raw sugar, Muscovado, genannt. gen Tropfhaufer, in welche ber in Formen gefullte Ernftallifirte Buderfaft gebracht wird, haben eine andere Ginrichtung als bie, in benen ber Buder in Saffern gelautert wirb. Sie find burch Quer= bolger ober ftarte gatten in vieredte Behaltniffe abgetheilt, in melden bie Formen auf untergefesten Topfen fteben und amifchen benen fich Bange fur bie in ben Tropfbaufern Arbeitenben gur freien Com= munication mit allen Formen befinden. Unten am fpigigen Enbe jeber Form befindet fich ein Boch, welches etwa & Boll im Durch= meffer groß ift und mit einem Stopfel verfchloffen wirb, wenn man bie Korm mit eingekochtem Buderfafte fullt. bat er etwa 12 Stun= ben in ben Kormen geftanden, fo ift die Kruftallisation so weit porgeschritten, daß ber Stopfel aus ber Deffnung herausgezogen werben tann, worauf die Form nun 12 bis 24 Stunden auf ben gur Mufnahme ber Delaffe bestimmten Topfen fteben bleibt, in welche biefe abtropfelt. Bei bem Busammenfinten bes gefornten Buckers in ber Korm fentt fich biefer in ber Mitte etwas mehr und bilbet eine Bertiefung; wenn nun die Melaffe abgetropfelt ift, fo wird die obere Flache bes Buders wieder geebnet, mit gepulvertem Thon bebeckt ben man mit Wasser begießt, und die Formen erhalten andere Unter-sestopfe. Durch das Wasser, welches sich durch den Thon und den

gefornten Buder allmablich herunterzieht, wirb bie im Buder noch porhandene Delaffe noch mehr aufgelof't und abgeleitet, und ber Buder fest fich in Brobe (Buderbute) gufammen, welche an ber Spige aber immer noch braunlich find, mahrend ihre breiten Theile mehr weiß erscheinen, weil bie Delaffe fich unten mehr angefammelt hat und nicht ganz rein abfließen konnte. Auf biese Weise behandelter Bucker heißt gedeckter Rohzucker, Cassonabe; französisch: Sucre terré, Cassonade; englisch: clayed sugar. Die aus ben Kormen genommenen Brobe werben in Stude gerichlagen, von benen Die oberen weißeren in ben frangofischen Colonien Sucre terré blanc. petit Sucre, die brauneren Spigen Sucre tête, Sucre blond ges nannt werben. In Brafilien und auf ber fpanifchen Infel Cuba bedient man fich zur Bereitung des gedeckten Robzuckers großer Troge mit burchlochertem Boben, in welche man ben hinlanglich eingebictten Buckerfaft ichuttet und nach ber Arnftallisation mit einem Tuche bebedt, auf welches ein Thonbrei gebracht wirb. Das Baffer faugt fich burch bas Tuch und ben Bucker und nimmt aus beffen oberften Lagen die Delaffe mit fich fort, in ben unteren bleibt bingegen mehr bavon ale bei bem Deden in Formen. Diefer Buder ift baber feucht und braun, und wird auch Moscovabe genannt; ben ber oberen Lagen nennt man nach feiner Beschaffenheit, Sucre terre blanc ober terre blond. In ben frangofifden Colonien wendet man auch noch ein anderes Berfahren an, ben Rohaucker von ber Melaffe ju fcheiben, welche man bas Beigen bes Buders nennt. Statt wie bei bem Decten eine Schicht naffen Thon auf ben Buder in ben Kormen gu bringen, wird er bei dem Beifen mit Baffer übergoffen, in welchem Bucker bis jur Sattigung aufgelof't ift, woburch bie Delaffe alfo bei bem Durchziehen bes Baffers mit hinmeggenommen wird. frangofifche Benennung bes auf folche Beife gelauterten Robauckers ift Sucre clairce. Rach ben verschiebenen Orten, wo er gewonnen wird, fommt ber Rohaucter unter befonderen Benennungen im Banbel vor und ift mehr ober weniger weiß ober braun, und mehr ober weniger fest ober fcmierig. Dan unterscheibet felbft ben aus ben Pflanzungen und Siebereien einer und berfelben Colonie in p.rfcbiebene Gorten. Go ift bie Moscovabe von Martinique von febr man= nichfacher Qualitat. Die von erfter Schattirung ober erfter Qualitat ift febr weiß und febr fein gefornt, tommt aber gar nicht im Sans bel vor; bie zweiter Qualitat tommt jener am Rorne gleich, ift aber weniger weiß, und wird im Sandel auch nicht haufig angetroffen. Die von ber britten Schattirung unterscheibet man im frangofischen Banbel wieber in vier verschiebene Gorten, und benennt fie la belle troisième, von guter Rornung, weißlicher, filbergrauer, ober lichtgelber garbe; la bonne troisième, la troisième und la troisième Die Moscovabe vierter Schattirung ober Qualitat. ordinaire. welche im Allgemeinen blond ober grauweiflich, gut gefornt, trocken und in den Arnstallen abgesondert ift, bat noch mehrere Unterabtheis lungen, von benen bie vorzüglichften la belle quatrième und la fine quatrième genannt werben; bie übrigen find la bonne quatrième,

bie am baufigften vortommenbe Gattung, quatrième bonne ordinaire, quatrième ordinaire und bas quatrième. Außer biefen Sorten hat man noch von Martinique eine geringe Sorte Moscovabe, von rother ober brauner Farbe, in welcher noch eine bebeutenbe Quantitat Melaffe befindlich ift; ferner eine noch geringere und noch mehr Melaffe enthaltenbe Sorte, welche zuweilen fo feucht ift, bag fie einen formlichen Teig bilbet und im frangofischen Sanbel Sucro plaque genannt wirb. Enblich giebt es noch eine geringere Sorte, von brauner und felbit ichmarglicher Rarbe und icharfem bitterlichem Gefdmade, welche beim Cieben angebrannt ift. Die Doscovaben von Martinique merben in Barriquen von 500 bis 600 Kilogrammes. in Tiercone von 350 bie 400 Rilogrammes, oftere auch in Gaden von Sanfleinen, beren Gewicht unbestimmt ift, verfendet. Die Dos. covaben von Guabelouve und Mariegalante find faft von gleichet Beschaffenheit wie bie von Martinique und unterscheiben fich von ihnen nur burch eine im Allgemeinen großere Rornung und mehr trubes Unsehen. Gingetheilt werben fie eben fo wie bie von Martinique und tommen auch in eben folder Emballage in ben Sanbel. Die Moscovaben von Capenne haben ein fleineres Rorn, als bie von Guabelouve und Martinique, enthalten aber mehr Melaffe ale biefe. Berpactt find fie in Barriquen von 400 bis 600 Rilogrammes, qua weilen auch in Tierçons, beren Gehalt zwei Drittel einer Barrique betragt. Die gaftagen find burchgebends von rothem Bolge und faft immer febr fcmutig. Unterfchieben werben bie Canenner = Doscovaben ebenfo wie bie von Martinique. Moscovabe von Brafilien ift gewöhnlich folecht gereinigt, von braunrother garbe und fcmacher Rornung; fie wird weniger geachtet als bie von ben frangofischen Pflanzungen auf ben Untillen. Berpactt ift fie in Riften von 1,400 bis 2,400 Pfund und in fleineren von 500 bis 800 Pfund. Moscovaben ber Infel Bourbon giebt es weiße, lichtblonbe, blonbe und braune, bie burchgangig weniger gekornt und weniger glangenb von Rrnftallen find als bie von Guabeloupe und Martinique, benen aleich fie flaffifizirt werben. Dan verfendet fie in Ballen von bops pelten Binfenmatten, 50 bie 75 Rilogrammes an Gewicht. englifchen Buckerpflanzungen find zu Untigua, Barbabos, ben Bermuben, Dominica, Granaba, Jamaika, Montferrat, Newis, St. Christoph, St. Lucie, St. Bincent, Tabago und Trinibab, in Westindien; Berbice, Demerary und Effequebo im englischen Guiana in Subamerita; Singapor und bem englifchen Gebiete in Oftinbien; Mauritius im indischen Dzean. Muf ber legtgenannten Insel wirb eine große Menge Buder gewonnen, ber aber von geringer Qualitat und braun von Karbe ift. Berfenbet wird er in Gaden und geht meistens nach England; boch wirb auch viel in ber Colonie raffinirt. Bollanbifche Buderplantagen befinden fich zu Curaffao, St. Guftache und St. Martin in Westindien; Gurinam, im niederlandischen Guiana; Java, in Oftindien. Spanien hat Buderpflanzungen zu Cuba und Portorico in Westindien, auf ben manilischen Infeln in Oftindien, ben canarischen Inseln an ber Westkufte von Afrika. Die

banifchen Buderpflanzungen find auf ben Infeln St. Croir, St. Bean und St. Thomas in Weftindien. Kerner wird auf ber meftin= bifchen Infel Santi ober St. Domingo Buder gebauet, fowie auf bem Bestlande von Amerita in ben nordlichen vereinigten Staaten und in den Republifen Guatemala, Merifo, Neu-Granada, Peru und De nezuela. Auch in Aegypten find nicht unbedeutende Buderpflanzungen; bie in China und in Siam find von minberer Bichtigkeit. Muf ben englisch = meftinbischen Infeln ift bas Decken bes Robzuckers nicht Sitte; bie von bort tommenben Moscovabenforten unterscheiben bie Englander in very fine, fine, good, fine midling, good midling. midling, good brown, ordinary brown und dabs; lettere Gorte ift bem frangofischen Sucre plaque gleich. Die Caffonabe ober ber gebectte Robaucter von Guabeloupe und Martinique wird ebenfalls in mehrere Gorten unterschieben, welche nach beffen Schattirung und Körnung geregelt sind. Die, welche man première und seconde nuance nennt, kommen gar nicht vor, und selbst troisième nuance ift febr felten; er hat eine rein weiße Farbe. Quatrieme nuance ift von weißer, leicht in's Graue fpielender Farbe, trodenem febr beutlichem Korne, und wird in belle quatrieme und quatrieme ordinaire unterschieben. Die pon bem unterften ober breiten Theile ber in ben Kormen gebilbeten Brobe ftammenbe Gorte, welche le petit Sucre genannt wird, unterscheibet fich wieber in fin petit, beau petit, bon petit und petit ordinaire, beren Abstusungen burch bie mehr ober weniger weiße Farbe, burch bie mehrere ober wenigere Reftigkeit und ihre Rryftallisation sich ergaben. Rach biefen verschiebenen Gattungen folgen bie aus ber Mitte ber Brobe gebilbeten, welche Sucres communs heißen, von lichtbrauner ober blonber Farbe, meniger fefter Confiftenz, unvollkommener Rrpftallisation und etwas feucht von der noch darin vorhandenen Melasse sind. Die leste Klasse der Cassonade von den französischen Inseln besteht aus den Spigen von gebecttem Robaucker, bat eine braunliche matte Farbe, fcmaches, weiches Rorn und enthalt mehr Delaffe als bie Sucres communs. Die Caffonaben von havanna auf ber fpanifchen Infel Cuba haben ein feines febr beutliches Rorn, mehr ober meniger Reftigfeit, find trocken und von etwas balfamifchem Gefchmacke, befiben eine porzualiche Gufiakeit und werden baber am meiften gefcatt. Rach ihrer garbe unterfcheibet man fie in meiße, halb: weiße und blonde. Die weißen werden wieder in die von erfter, zweiter (im frangofischen Sandel fleuret genannt), britter und vierter Schattirung unterschieben. Bon ben halbweißen giebt es feine Unterabtheilungen, mohl aber von ben blonden, bie jedoch feine bestimmten Benennungen baben. Die Caffonaben von Savanna toms men in Riften von 400 bis 450 Pfund und in halben Riften von 200 bis 240 Pfund in ben Sandel. Die Riften find von einem Bolge, welches Budertiftenholz genannt wird (f. Caobabolz). Die Caffonaben von ben manillischen Infeln find grauweiß ober blond, im Allgemeinen trocken und befteben aus fleinen Studen. Die blonben gleichen benen gleicher Gattung von Savanna. Berfenbet merben fie

in Ballen von 90 bis 110 Pfund, beren bulle aus feinen Binfenmatten befteht. Die Caffonaben von Brafilien find burchaangia von etwas weicherem Rorne als bie von Savanna, haben nicht bas glans genbe Ansehen wie biese, sondern scheinen mehr feucht. Uebrigens flaffificirt man fie ebenso wie die von havanna. Bersenbet werben fie in Riften von 600, 1000 und 1600 Pfund; bie Ruftagen find von Buderfiftenbolg perfertigt. Die inbifden Robguder find von weißer Farbe in verschiebenen Schattirungen, die zulegt in's lichtbraune übergehen. Die weißen Sorten haben ein trübes Ansehen und ein kleines aber febr beutliches Korn; bie lichtbraunen find feucht und kumperig. Die hulle ber Ballen von 150 bis 200 Pfund, in wels den fie verfendet werben, beftebt aus baumwollenem Beuge. Die in China bereiteten Robzuder, welche ebenfalls zu ben gebedten Buderforten ober ben Caffonaben geboren, find febr gut gefornt und haben einen ichmachen balfamifchen Geruch. Dan unterfcheibet fie in weiße, graue und braunliche ober blonbe; lettere find etwas fettig angufublen. Sie werben in boppelter Emballage von feinen Binfenmatten, Die Ballen 120 bis 130 Pfund an Gewicht, verfenbet. - Der aus ben Colonien nach Europa tommenbe Robzuder, wird bier noch einer weiteren, feine Reinigung von ber ihm anhangenden Melaffe be-zwedenben Operation, bas Raffiniren, bie Raffination genannt, unterworfen. Diefe Reinigungsmethobe wurde im Jahre 1741 gu Benedig erfunden, wo man Anfangs ben unreinen Bucker aufs lof'te, abklarte, einbickte und langfam in großen Kryftallen, Cans biskuder, anschießen ließ, fpaterbin aber einige Menberung in bem Berfahren vornahm und ben gereinigten Buder gu Broben formte. Roch in ben erften Sahren bes jegigen hunberts fcmolg man burche gangig ben Robzucker, welcher raffinirt werben follte, mit Blut unb Raltmaffer in breiten, tiefen und biden tupfernen Reffeln, gu benen noch zwei fogenannte Rrange gum Muffegen auf ben Reffelrand porbanben maren, beren man fich bebiente, wenn bie tochenbe gabe Flufs figfeit bebeutend in die Bobe stieg und übergulaufen brobete. Im Jahre 1805 wurde burch Guillon in Frantreich zuerst ftatt bes Raltmaffers bie Bolgtoble beim Raffiniren angewendet, an beren Stelle im Sabre 1812 bie Knochentoble trat. Seitbem verfabrt man bei bem Operiren faft in allen Raffinerien auf folgende Beife: Der Rohauder wird mit holgernen Bammern gertleinert, gur Balfte feines Bolumens mit Baffer vermifcht in bie Rlarpfanne gebracht, welche entweber auf offenem Feuer ober mittelft angewendeter Dampfe ers higt wird. Wenn die Auflosung bis zu einem gewissen Grade erhigt ift, fest man 6 bis 7 Procent gepulverte Knochentoble gu und rubrt biefe mit ber Muflofung burch (in manchen Raffinerien wird auch bie Roble mit bem Robzuder zugleich in bie Rlarpfanne gebracht); biernach entfteht ein lebhaftes Mufbraufen, wobei man verhuten muß, baß bie Daffe nicht überfteigt, mas burch anhaltenbes Ruhren bewirft wirb. Man fahrt nun fort zu beigen bis die Maffe anfangt aufzukochen und fest bann auf jebe 100 Pfund Rohzucker, bie man bearbeitet, 1 Pfund Blut (Rinds = ober Schafblut; Schweineblut ift

nicht tauglich bazu), welches mit feinem fechsfachen Gewichte Baffer burchquirit ift, bingu. Diefes Bufegen gefchiebt rafch unter beftanbigem Umruhren ber Daffe, worauf man biefe eine furge Beit ruben lagt und bann bas Feuer wieder verftartt, bamit bie gluffigkeit in's Sieben gerath, worauf fich oben eine Dede von Schaum bilbet. Rommen in biefer helle, weißschaumenbe Wellen berbor, fo lagt man mit ber Feuerung nach, bamit ber Schaum fich fest. Wenn febr unreiner, fogenannter fetter Robguder raffinirt werben foll, fo fest man por bem Ginbringen ber Rnochenkoble etwas Ralfmilch gu; ber baburch entstehenbe überschufffae Ralt wird burch bie Roble mies ber befeitigt. Much lof't man folden Buder in nur wenigem Baffer auf, um ihn nur von ber Delaffe ju befreien, lagt ibn, wie bei ber Darftellung bes Rohguckers, abtublen, fullt ibn in Formen, bamit bie Melaffe ablaufe und behandelt ben Bucker bann ferner, wie oben gefagt ift, wenn er weiter gereinigt werben foll. Wenn ber Schaum auf bem geklarten Bucker sich geset hat, schopft man die Fluffigkeit fammt ber Rohle aus ber Riarpfanne in bas Filter, ober man last sie burch einen am Boben ber Pfanne angebrachten hahn in biefes ablaufen. Das Filter gewöhnlicher Art befteht aus einem tupfernen ober einem holzernen mit Rupfer ausgeschlagenen, auch wohl nicht ausgeschlagenen, Raften, beffen Boben aus einem Rorbgeflechte ober einem Drahtsiebe besteht, welches mit einem wollenen Beuge überzogen ift, unter welchem ein anderes Behaltniß gur Mufnahme bes Rlarfele fich befindet. Die grobfte Roble lagert fich von felbft unten auf bem Boben bes Raftens und bilbet fo ein zweites gilter, burch wels des ber Buderfprup ablauft. Go lange bas Kiltrirte noch trube ablauft wird es besonders aufgefangen und wieder auf bas Ritter gebracht; erft bas hell und flar Ablaufenbe, welches ben Ramen Rlarfel bat, wird in bem eigentlichen Behalter aufgefangen. auf bem Boben im Raften verbleibenben Rudftanb, fammelt man in einem besonderen Behalter von mehreren Rlarungen, bis man bin= langlich fo viel Borrath befigt, bag es ber Dube werth ift, ibn mit Baffer auszukochen und burch Leinwand zu filtriren. Diefe Rluffig= feit, welche noch einigen Bucker aufgelof't enthalt, wendet man wies ber fatt bes blogen Baffere gum Muftofen bes zu raffinirenben Robauders an. Statt ber bier beschriebenen Art bes Filtrirens bes Rlarfels, bebient man fich jest haufig auch bes Zanlor'fchen Filters. Diefes besteht aus einem langlichen fupfernen Raften, an beffen Boben in zwei Reihen 12, ober in brei Reihen 18 runbe Deffnungen fich befinben, bie mit einem konischen, wulftformig ausgeschweiften Ansage umgeben finb. Bu jeber Deffnung gehort ein Sact von gottigem baumwollenen Beuge, ber 3 guf lang und 18 3oll im Durch= meffer weit ift; biefer erhalt noch einen besonderen, nur 6 Boll meis ten Uebergug von bunner, aber fefter Leinwand, ber an beiben Enben offen ift. Die Gade mit ihren Uebergugen werben an ben mulftigen Unfagen befestigt und noch mit einem besonberen, mit verginntem Rupferbleche ausgeschlagenen Mantel umgeben, ber aber nicht an benfelben anliegt, fonbern bavon entfernt bleibt, und nur bagu bient, bas Buftromen ber falten Luft von ben Gaden abzuhalten. Der geklarte fluffige Bucker wird oben in ben tupfernen Raften einaelaffen und fliest nun von setbit in die guvor ausgewaschenen und ausgerun-genen feuchten Cade, in benen fich die Roble zu Boben fest und fie großentheils anfullt. Rach bem Filtriren wird die Roble herausgenommen und in einen Reffel mit tochenbem Baffer gefcuttet, in welchem man auch bie Gade auswascht. Die ausgefochte Roble lagt man in einem mit bunner Leinwand ausgelegten Rorbe abtropfeln und preft fie nachher in Gaden auch wohl noch aus; bie baburch gewonnene Fluffigfeit wird gur Muflofung bes gu raffinirenben Rob= gudere wieder benugt. In mehreren Raffinerien wird bas Tanlor= iche Kilter in Berbinbung mit bem Dumont'ichen angewenbet, welches in bem Artifel Runkelrubenguder, Seite 730 und 731, Band II. biefes Bertes, beschrieben ift. Das Sieben bes Rlarfels erfolgt bann auf biefelbe Beife, wie ebenfalls im Artikel Aunkelrubenguder angegeben murbe. Ift ber Gyrup hinlanglich zur Rryftallisation ein= gebickt, fo wird er in bie Ruhlgefaße gebracht, bie einen Durchmeffer von 5 bie 6 guß und 3 guß Tiefe haben, in welchen die Rrnftalliz fation, nach ber Urt bes behandelten Buckers und bem Unfeben und ber Barte bes zu erhaltenben raffinirten Buckers unter verschiebener Manier vor fich geht. - Benn man Rohgucker mittler Gute behandelt und Buderhute erhalten will, bie fest find, flingen und glangenbes Rorn haben follen, welche Befchaffenheit ber Bucker haben muß, ber ausgeführt ober lange aufbewahrt werben foll, fo fullt man bie Rubls gefaße burch allmabliche Gube zu zwei Drittheilen an; bie erften Rry= stallanfage an ben Seiten und auf ber Dberflache lagt man fich ruhig bilben; bann fahrt man mit einer großen Ruhrtrucke ober einem bolgernen Spatel langfam an ben Wanben und über bem Boben bin, um die Kryftalle los zu machen und gleichmäßig burch bie ganze Daffe zu vertheilen. hierauf lagt man bas Bange fteben, bis neue Rryftalle angesest haben, worauf man wieder eben fo verfahrt wie bas erfte Dal, nachher wieber anschießen lagt und gum britten Dale gut burcheinander rubrt und nun bas Rullen ber Formen vornimmt. Um ben leicht en Buder zu erhalten, ber bei gleichem Bewichte mit bem vorigen ein großeres Bolumen hat und zugleich weißer erfcheint, verfahrt man auf folgende Beife: Sat man Sprup von mittlerem Rohrzuder zur Bearbeitung, so bampft man ihn nicht bis zu bem gewöhnlichen Grabe ein, zieht bagegen rasch und sehr heiß ab und lagt in bas Rubigefaß nicht mehr ein, als bis es gum vierten Theile angefullt ift. Dann ruhrt man bie Fluffigfeit tuchtig um, bamit bie Berbampfung bis zu bem gewohnlichen Grabe nachgeholt werbe. hierburch beforbert man jugleich bie Abfühlung und bie Rryftalli= fation, und bie burch bas Rubren gertheilten Rryftalle bleiben fleiner in ben Formen. Die Rryftallanfage werben nur ein einziges Dal losgerührt; ba fie weniger Maffe enthalten, und die fie umgebenbe Kluffigkeit weniger heiß ift, fo lagern fich bie Rryftalle in ben Formen weniger feft gufammen, und es entfteht ein fchwammiger Bucker, ber bei gleichem Bolumen mit bem festen weniger Gewicht bat. Die

Rrnftallisation foldes Buders, welcher geweißt merben foll, muß fast allein in ben Kormen vor fich geben und barf baber in ben Rublgefagen taum mertlich beginnen; bie gebilbeten Rorner muffen forafaltig in ber Daffe vertheilt werben; ebenfo wie bei ber Behandlung bes Buckers, welcher feft werben foll, gefagt worben; nur mit bem Unterschiede, bag man bier weit fruber als bort zum gullen ber Formen fchreitet. Diefes gefchieht in ber mit Fliefen ausgelegten Fulltammer, worin beftanbig eine Temperatur von 25 bis 30 Grab erbalten werben muß, um bie fernere Rrnftallifation bes Buckers in ben Formen zu beforbern. Dan legt bie ichon gebrauchten Formen por bem Rullen 12 Stunden in's Baffer und ftellt fie bann erft gum Ablaufen eine halbe Stunde vor ber gullung auf; neue macht man erft fett, b. b. man trantt fie mit einer mafferigen Buckerauflofung, bamit fie nicht zu viel Buderfprup einfaugen. Das an ber Spite einer jeben Form befindliche Boch wird mit einem Stopfel, von nag gemachter Leinwand gufammengerollt, verschloffen, in ber Bange ber Formen legt man bolgfpane an und umgiebt fie mit bolgernen Rei= fen, bamit fie nicht gerbrechen. Die Formen werben in Reiben, bie bicht an einander lehnen, aufgeftellt; Die hinterfte Reibe lebnt fich an bie Band ber Fullfammer. Das Fullen ber Formen wird burch vier Arbeiter beforgt, von benen ber eine beftanbig ben Bucterfprup im Ruhlgefaße umruhrt, bamit sich bie Kryftalle nicht ansegen; ein zweiter schopft mit ber Relle in die mit einem Ausguß versehenen Rullbeden, welche bie übrigen beiben wechfelemeife berbeitragen unb in die Formen ausleeren. Sind die Formen bis zu einer bestimmten Bobe gefüllt und es bilbet sich auf ber Dberflache ber Maffe eine Rryftallhaut, fo wird mit ber Ruhrfruce Alles untereinander gerührt. bamit fich die Rrpftalle aleichmäßig vertheilen. Ift die Daffe etwas confiftenter geworben, fo rubrt man gum zweiten Dale um; nach einiger Beit auch wohl noch ein brittes Dal, wenn bie Rryftallisation nicht rafch fortichreitet. Wenn ber Buder in ben Formen foweit ertaltet ift, bag fich in ber Mitte ber Dberflache eine Bertiefung gebilbet bat, merben bie Formen auf ben Speicher gum Abtropfen ber Melaffe gebracht; ber Leinwandpfropfen wird aus ber Deffnung gezogen, biefe etwas mit einer Able ausgerdumt und jebe Form auf einen thonernen inwendig glafurten Unterfag geftellt, damit ber Sprup Statt ber Unterfage hat man auch falfche Boben, ablaufen fann. in benen fich in folden Entfernungen von einander, bag wenn bie Kormen eingefest find, biefe fich mit ben oberen Ranbern berühren, runde Bocher gur Mufnahme ber Formen befinden, unter benen, gerabe in ber Mitte ber, tupferne verginnte Rinnen angebracht find, in melde ber Sprup abfließt und in einen Behalter abgeleitet wird. Der abgetropfelte Sprup beißt ungebedter. Rach 8 Tagen bat fich ber Sprup aus ben oberen zwei Dritteln bes Bobens in bie Spige hinuntergezogen und ber Abflug hat aufgebort. Um nun auch bie Spige vom Sprup zu befreien, wird ber Bucker gebectt, nachs bem man erft aus einigen Formen bie Brobe herausgenommen bat, um nachzuseben, ob auch die Arnstallisation vollkommen bewerkstelligt worden ift. Bum Decken bienen verschiebene Thonarten, bie mehr ober weniger falfartig find, wobei es nicht auf beren Karbe, fonbern nur darauf ankommt, bag fie bas Baffer gut aufnehmen und wieder ablaufen laffen, und bag fie keine fcmefelfauren ober Schmefeleisen = Theile enthalten (in Berlin bebient man fich bagu eines eisenfreien, feuerfesten Thones aus ber Begend von Bennftebt und Diebleben, in ber Graffchaft Mansfelb). Je trodener ber Thon ift, befto beffer lagt er fich verarbeiten. In einem gemauerten mit einem Bolgerange umgebenen Troge ober in einem holgernen Raften, breitet man ben Thon aus, befprengt ihn bis er gerfallt, übergießt ibn mit Baffer und weicht ibn fo lange, bis man mit ber Rubrfruce leicht hineindringen tann, worauf er ju einem Breie umgerührt wird, ben man burch ein Drahtfieb laufen lagt, um Steine und Rlumpchen baraus zu entfernen. Je feiner ber zu bedenbe Buder ift, besto mehr Confifteng muß der Thonbrei baben. Wenn biefer vorbereitet ift. werben bie Brobe auf ihrer Dberflache in ben Formen mit bem Rnie eines eifernen Inftrumentes, bem fogenannten Bobeneisen, geebnet, inbem man bie am Ranbe ber Form erhaben fteben gebliebenen Ringe lof't und bie Sohlung in ber Ditte bamit ausfullt, ober auch bagu bloß abgetropften raffinirten Bucker anwendet. Muf bie gerabe glache wird bann 1 Boll boch Thonbrei gebracht, welcher bas Baffer an bas Buderbrob abfest, burch welchen es langfam fich bingieht unb auch aus ber Spige bes Brobes ben Sprup mit wegnimmt. Rach 9 bis 11 Tagen bat fich bas Baffer fo weit aus bem Thone berun= tergezogen, bag er einen etwas eingeschrumpften Ruchen bilbet, ber bann mit einem Deffer abgelof't wirb. Dann ebnet man bie Flache bes Buders wieber mit bem Bobeneisen, beftreu't fie mit Buder unb bringt nach einigen Sagen wieber Thonbrei barauf. Rach 7 bis 8 Zagen ift bas Baffer wieber burchgefidert, worauf ber Ruchen wieber von allen Formen abgenommen wirb. Man nimmt nun einige Brobe aus ben Formen beraus, um ju feben, ob bas Brob nett ift, b. h. ob die Spigen gleiche Beiße mit ben breiten Bobenftucken haben. Ift biefes nicht ber Fall, so wirb jum britten Dale gebeckt. Mare biefes aber, fo wird ber noch antlebende Thon mit einem Meffer vom Rande losgekragt und von dem Boben ber Brobe abgeburftet. Dann tehrt man bie Formen um und ftellt fie auf bas breite Enbe, lagt fie fo eine halbe Stunde fteben, macht bie Brobe porfichtig von ben Kormen los, wendet bie Kormen wieder um und lagt fie noch 3 Tage fteben, macht fie abermals von ben Formen tos und ftellt fie wieber 3 Tage auf, tof't fie nun in den Formen, indem man biefe an verschiedenen Stellen an einen Bolgblock ftoft, ftellt fie auf ihre breite glache, lagt bie Brobe mit ber Korm bebectt 3 Tage fteben, nimmt bann bie Formen ab und bringt, wenn bie Buckerhute noch einen Tag frei an der Luft gestanden haben, biese auf die Darrstube. Statt bes Deckens mit Thon wendet man auch bie Dethobe bes Beigens an, wobei man fich eines Baffers bebient, in welchem Buder bis gur Gattigung aufgelof't ift; auch bebient man fich hierzu in Frankreich eines Alkohols von 33 bis 34 Grad. - In

ber Darrstube sind eiserne Rohren bin und ber gezogen, um bie Barme in berfelben gleichmäßig zu verbreiten; biefe wird allmablich bis auf 45 Grad gesteigert und nachher wieder auf 35 Grad vermindert, wenn fie einige Tage angehalten hat. Muf angebrachten Beruften aus vieredigen eichenen Beiften, die eine Urt Roft bilben, und beren fich mehrere über einanber befinden, werben bie Brobe ober hute aufgestellt, bis fie hinlanglich abgetrodnet find, mas man baran erkennt, bag, wenn man einen Buckerhut auf bie flache Sand ftellt und baran Schlagt, er einen bellen Rlang giebt; auch muß er auf feiner Blache einem ftarten Ragelbrucke wiberfteben. Hat ber Bucker biefe Gigenschaften, fo lagt man bie Bute in ber Darrftube erkalten, ebe man fie baraus entfernt, weil ber plobliche Wechfel ber Temperatur leicht Riffe veranlagt. Dann werben fie in Papier eingeschlagen, ein papiert. Sierzu nimmt man graues, blaues, ober violettes Papier. Rach bem Ginschlagen umbinbet man fie uber's Rreuz mit Bindfaben. - In allen Raffinerien wurden fruber aus ben Abgangen beim Raffiniren und aus geringerem Robzucker De= lis=, Bumpen= und Baftarbauder, ober garin, bereitet; ge= genwartig gefchieht biefes aber nur noch in wenigen Siebereien und man richtet fich mit Unfertigung ber verschiebenen Gorten im Muges meinen barnach, welche Gorten am meiften verlangt werben. Bei ber Bereitung bes Melis verfahrt man auf biefelbe Beife wie bie Raffination bier beschrieben ift, bie fich, beildufig gefagt, auf Ber-fertigung ber feinen Raffinabe bezieht; nur wirb bas Ridrfel weniger confiftent eingesotten und in ben Ruhlgefaßen nicht zu folchem Un= fchießen von Arpstallen gelaffen, wie bei ber feinen Raffinabe. Bur Bereitung bes Lumpenzuckers wird ber gebeckte und ungebeckte Sprup, ben man bei ber Raffination erhalten bat, angewendet, ber Difchung von beiben eine gleiche Menge Robzuder mit binlanglichem Baffer jugefest, die Auflosung mit 4 bis 5 Procent feiner Robie getlart, mit gefornter Roble filtrirt, gefotten, bie gluffigfeit in ben Rublbebalter gebracht und bafur geforgt, bag man um fo mehr eindichtet und fornt, je weniger froftallifirbarer Bucker vorhanden ift. Die Maffe wird auf die fruher angegebene Beife zum Rryftallifiren gebracht; jum gullen bedient man fich großerer Formen, Die etwa 60 Pfund gefottenen, 36 Pfund blog abgetropften und 24 bis 28 Pfund gebeckten Bucker faffen. In ben Formen wird bie Buckermaffe nur ein Mal umgerührt und man lagt fie bann bis zum folgenben Tage krostallisiren, worauf man die Formen zum Abtropfen hinstellt. Dieses bauert 5 bis 6 Tage in einer Temperatur von 20 bis 22 Grad, worauf gebeckt wird, nachbem man die Grundflache einen Tag lang hat abtrochnen laffen. Ift zwei Dal gebeckt, und bie Formen haben 5 bis 6 Tage zum Abtropfen geftanben, fo werben bie Brobe aus ben Kormen genommen, bleiben einen Tag fteben, bamit fie erft fefter werben, bann werben bie vom Gyrup noch farbigen Spigen abgeschlagen, bie abgefürzten bute einen Tag auf bem Speicher und bann in der Darrftube getrocenet, in boppeltes graues Papier ge= widelt und jum Sandel aufbewahrt. Much bat man gange Gute, welche burch brei Dedungen bis an bie Spise geweißt finb. Karin ober Bastardzucker wird ebenfalls aus gebeckten und nicht gebeckten Sprupen bereitet; die großen Brode werden zwei Mal gebeckt, woburch sie bis zur halfte ober auf zwei Drittel geweißt werben. Man last fie abtropfen und trodnet fie in ber Darrftube bei einer Tem= peratur von 35 Graben. Die bier beschriebenen vier Sauptgattungen bes in ben Raffinerien bereiteten Buckers haben wieber verschiebene Unterarten ober fommen boch unter verschiebenen. Formen im Sanbel vor. Bon Raffinade hat man orbinair, mittel, fein, orbi= nair fein, fein fein, ober fuperfein, fein Canari=, Ronal= ober Ronigszuder, welcher bie feinfte Raffinabe ift. Er wirb burch boppeltes Raffiniren erhalten; man wendet zu feiner Bereitung bie burch Bufall zerbrochenen Buckerhute anderer Raffinabenforten an, die mit Gimeiß und 4 bis 5 Procent Knochenkoble ge= flart werben. Die Dberflache biefer Buderbute ift ichon in ber Rull= tammer fast gang farblos; ber baraus ablaufenbe ungebedte Gyrup bat eine ichmachblonde Farbe; ber vor bem Decken aus ber Form genommene Bucker ift eben fo weiß wie ber raffinirte Bucker, wenn biefer in bie Darrftube gebracht wird. Der Ronigszucker wird zwei Mal gebeckt, brei Dal in ber Form gelof't, um bas Mustropfen gu vervollständigen und in maßiger regulairer Barme getrochnet. Er hat eine lasurfarbige Weiße, die er durch eine Indigo-Auflösung er-halt, ift schwer und feinkörnig, von sehr dichter Krystallisation. Bom Melis hat man große und kleine Brobe, die Groß= Melis und Rlein= Melis genannt werben; jebe biefer beiben Urten unterfchei= bet man wieber in fein, mittel und orbinair, bezeichnet auch wohl die Unterarten mit ben Benennungen: Groß=Rlein melis und Rlein=Rleinmelis. Bom Cumpenguder giebt es Gorten in Broben, in Studen und gestogen, von verschiedener Gute und Farbe. Der feinste, ber bem Delis am nachften tommt, heißt Canarien= lumpen, auf biefen folgt ordinair Bumpen, und ber gereinigte, von brauner garbe, heißt Schmelelumpen. Pièces find gumpenzuder in großen, 38 bis 40 Pfund fcweren Broben. Tumpen ift nicht eigentlicher Lumpenguder, fonbern eine neue von ben Englandern erfundene Buckergattung, aus ber fich mit wenigen Roften Raffinabe berftellen lagt. Er wird aus Robaucter bereitet, ben man in besonders bagu eingerichteten Befagen umschmilgt, und einer ichnelleren als ber gewöhnlichen Methobe trodnet. Baftarb = ober Karinguder tommt theils in gangen Broben, theils in Studen, theils geftogen in ben Banbel. Der in Studen, befteht aus einzelnen Theilen ber Brobe, und ba biefe am Grunde weiß, in ber Mitte gelb und oben braunlich find, fo hat man weißen, gelben und braunen Karin. Sonft nennt man auch alle gestoßene Bucter= forten Karin. Stampfzuder ober Sapiszuder, beffen Beife ber bes raffinirten Buckers fast gleich tommt, wird aus Lumpenguder bereitet, ben man nicht trocken werben lagt, gerkleinert und mit einem platten Stampfer in die Formen einstampft; bamit ber Bucker in ber Form nicht anklebe, wird biefe nach funf= ober feche= maligem Rullen erft wieber in Baffer getaucht, ebe man fie weiter gebraucht. Seche ober acht fo geformte bute werben gufammen aus ben Formen genommen, auf ein Brett neben einander geftellt und in bie Darrftube gum Trodnen gebracht. - Canbisquder ober Buderfand ift burchfichtig, burchfcheinenb und wenig burchfcheinenb, und man bat bavon verschiebene Arten, als weißen, beligelben, gelben ober rothgelben und braunen; biefe Gorten find im Preife nach ihrer Farbe verschieben. Bur Bereitung bes weißen Canbisqueters nimmt man gebedten ober anberen Bucter in gemobnlichen Buten; zu ber bes hellgelben gleiche Theile Caffonabe aus In-bien und ber havanna; zu ber bes rothgelben verwenbet man eine mittlere und zu ber bes braunen eine geringere Gorte Moscovabe. Das Auflosen, Edutern und Rlaren bes Buckers ift bei ber Canbis= bereitung ebenfo wie bei bem Raffiniren; bas Ginfieben bes Rlarfels wird aber weiter fortgesest und ift noch verschieben in ber Dauer nach ber Art bes Canbiszuders, welche bereitet werben foll. Je buntler ber Canbis ift, um fo mehr muß ber Gub eingebickt merben. Sobald ber eingebicte Gub in bas Rublgefaß abgelaufen ift, wird er in bie Rryftallirungsgefaße übergefullt. Diefe find tupferne, in= wendig verginnte Rapfe ober Terrinen von tonifcher Form, in beren Banben 8 ober 10 fleine Locher fich befinden, burch welche 4 ober 5 Raben gezogen werben, bie borizontal burch bie Terrinen geben, an welchen bie Rrnftalle anschießen. Die gefüllten Gefaße werben in ber Darrftube auf Geruften aufgestellt, bie, wenn fie voll ift, geschloffen und in ihr eine regelmaßige Temperatur von 35 bis 40 Grad unterbalten wirb. Nach 5 ober 6 Tagen nimmt man eine Terrine beraus. gerftoft bie auf ber Oberflache fich gebilbete Rrufte und unterfucht bie angesetten Arpstalle. Findet man biese vollkommen ausgebildet, so wird auf allen Gefaßen ein Theil der Arpstallkrufte ausgebrochen, bamit ber Sprup abfliegen fann, wenn bie Befage nun auf bie Rante gestellt merben. Rachbem bas erfte Abtropfen vollenbet ift, werben bie Candiebrobe in ben Formen gelof't, Inbem man bie Faben auswendig burchschneibet, und bie Befage in fochenbes Baffer balt. Dann werben bie Brobe berausgenommen und auf bie Gerufte gelegt, damit fie noch vollends abtropfen; hierauf zerschlägt man bie Brobe, mafcht bie Rryftalle, um fie von noch anhangendem Sprup gu befreien, trodnet fie und verpadt fie in Riften, welche in gange, balbe und viertel unterschieben werben. - Den Bertauf ber Buderforten betreffend, fo handelt man in Umfterbam bie Robaucter von Domingo, Martinique, St. Croix, St. Jean und St. Thomas mit 2 Procent Ausschlag vom Bruttogewicht, hernach bestimmter Thara von 18 Procent auf Fasser von 510 Pfund und barüber; auf Lierçons von 356 bis 508 Pfund 90 Pfund; auf Quarten von 256 Pfund und baruber 18 Procent, unter biefem Gewicht 45 Pfund. Muf englischen in gaffern von 950 Pfund ebenfalls 2 Procent Musfolag und 16 Procent Thara. Die Thara ven 18 Procent wird auch bei brafilianischen Robzuckern und bei benen von Savannah und Jamaica bewilligt; bei folden von Berbice, Demerary und Surinam

ift fie 21 Procent. Bei westindischem Rohauder von Domingo, Guabeloupe, Jamaita, Martinique, St. Croir, St. Guftache, St. Martin, St. Thomas und Trinibab, wird auch folgende fefte Thara berechnet: bei Faffern unter 393 Pfund aber mehr als 252 Pfund: 70 Pfund; unter 252 Pfund, aber mehr ale 166 Pfund: 40 Pfund; bei Faffern von 166 Pfund: 30 Pfund; bei folden von 126 Pfund: 221 Pfund; bei folden von 63 Pfund: 111 Pfund. Bei Rohguder von Berbice, Demarary, Effequebo und Gurinam in Faffern von meniaer als 302 Pfund; 60 Pfund; bei folden unter 126 Pfund: 25 Pfund. Bei Robzuder von Brafilien, in gangen Riften von weniger als 496 Pfund: 90 Pfund, in halben von weniger ale 248 Pfund: 45 Pfund; in viertel von weniger als 124 Pfund: 221 Pfund. Bei Rohzucker von Savanna, in ganzen Kiften unter 222 Pfund: 40 Pfund; in halben von weniger als 111 Pfund: 20 Pfund; in viertel von weniger als 56 Pfund: 10 Pfund. Bei oftinbifchem Robaucter beträgt bie Thara in Matten und Gaden 10 Procent, in Riften 12 Procent; auch vertauft man bie oftinbifchen Rohaucter in Gaden. Matten und Geronen in Quantitaten von 500 Pfunden und rechnet barauf 10 Procent Thara. Die Preise fur fammtliche Robzucker find fur 100 Pfund in Gulben, mit 2 Procent Disconto bei baarer Bablung. Sollanbifche raffinirte Buckerforten bat man Canbiebrob (Ronalzuder), Puberbrob, Raffinabe, Melis, Lumpen, geftogenen Puberguder und Baftarb. Brobguder wird nach bem halben Rilo: gramm in Groot blamifch mit 3 Procent Disconto, Pubergucter unb Canbis mit 2 Procent Disconto gehandelt. In Untwerpen handelt man robe Bucker nach 50 Rilogrammes in Gulben; fur gaffer und fleine Riften ift bie Thara 14 Procent; für brafilianische Riften 16 Procent; für oftindische Emballage in Binfenmatten 6 Procent; in Ballen 10 Procent. Raffinaben, in Canariengucter, Delis und Lumpen beftebend, werden ebenfalls nach 50 Rilogrammes gehandelt und 3 Procent Gutgewicht auf Papier und Binbfaben gegeben; Can-biszuder hanbelt man nach bem halben Kilogramm in Cents, Retto Thara. In Bremen, wo im Durchfdnitte jahrlich etwas uber 18 Millionen Pfund Rohzuder eingeführt werben, ift fefte Thara bei Havanna in gangen Kiften 70 Pfund, halbe nach Berhaltnis, bei Brafilien 20 Procent, bei oftindischem 10 Pfund per Sack. Reun Buderfiedereien liefern Raffinaben, Lumpen und Candis, bie Retto= Thara gehandelt werben. Die Preife find fur bas Pfund in Groot Louisb'or. Der Berkauf ift bei roben Buckern auf 4, bei rafsinirten auf 3 Monat Beit, mit & Procent Disconto auf jeden Monat bei früherer Zahlung. In Copenhagen handelt man ben Rohzucker aus ben banisch meftinbischen Colonien in Faffern von 700, 800 bis 1000 Pfund Brutto, mit 17 Procent Thara und 3 Pfund Ausschlag; bei fofortiger Bahlung werben 4 Procent Disconto bewilligt. In England find fowohl fur robe als raffinirte Buder Die Preife fur 1 Centner in Schilling- Sterling, frei an Bord. Gine fefte Beftim= mung fur Thara hat man nicht, sonbern man hanbelt entweber Retto-Thara, indem man eine Rifte tharirt und bie ubrigen im (Bagrentunbe III.) 30

Durchschnitt barnach berechnet, ober man fommt wegen ber Thara aberein. Die bebeutenoften Raffinerien in England find zu Mberbeen. Briftol, Cort, Dublin, Ebinburg, Glasgow, Gull, Liverpool und London; bie raffinirten Gorten unterscheibet man in Raffinaben ver-Schiebener Gattungen, Delis, turfifche Brobe von 3 bis 4 Pfunb. Canarienlumpen, Patentlumpen, Pièces ober Lumpenzucker in Bro-ben von 38 bis 40 Pfunden, gewohnliche Lumpen und Schmelz-lumpen. — In Frankreich find die Berkaufsbedingungen ber raffinirten und roben Bucher, burch bie Rammern, bas Banbelstribunal und bie Matter auf folgende Beife festgestellt: Bei Robauder von Guabeloupe, Jamaita, Martinique, St. Groir und St. Dominao. in Raffern pon 400 Rilogrammes und baruber, Die Raffer mit 16 Reifen um bie Dauben, und einen Reif an jebem Enbe innerhalb ber Dauben, jum Refthalten ber beiben Boben, 17 Procent Thara; Robzucker von anderen westindischen Colonien, von Bourbon, Capenne, Savanna und Mauritius, in Dritteln oder Bierteln (Tierçons ober Quarten), 18 Procent. Die Faffer von 151 bis 399 Rilogrammes gelten fur Drittel und baben eben fo viel Reifen wie bie obigen. Die von 50 bis 150 Rilogrammes gelten fur Biertel. und haben außer ben beiben Reifen, welche die Boben festhalten, 12 um bie Dauben. Ginb bie Boben mit Gnps übergoffen, fo wirb biefer ebenfo wie Querleiften, welche uber bie Boben geben, und alle fonftige Ueberlaft, por bem Bagen abgenommen ober tarirt und bon bem Bruttogewichte abgezogen. Fur ben leeren Raum, wenn biefer bei Saffern nicht uber 16 Centimeter, bei Dritteln uber 11 Centimeter, bei Bierteln uber 8 Centimeter, vom Ranbe bes Faffes an gerechnet, besteht, wird feine Refactie gegeben. Ift ber Leere Raum großer, fo rechnet man fur je 27 Gentimeter 20 Rilogrammes Bruttogewicht fur Jamaita = Buckerfaffer und biefen abnliche; 16 Ris Togrammen Bruttogewicht fur Guabeloupe = und Martinique = Bucker= faffer ober benen abnliche; 12 Rilogrammes Bruttogewicht fur Drit: tel und 6 Kilogrammes Bruttogewicht fur bie Biertel. Bei Rob: zucker jeber Art in Borbeaurer Beinfaffern ohne Querleiften: 20 Proc. Thara; in Gaden von einfachem Segeltuch: 7 Procent. Bei Rob: guder von Bourbon und Mauritius: in Ballen von 50 bis 75 Rile: grammes, in Binfenmatten emballirt, boppelte Emballage ohne Banber: 5 Kilogrammes Thara; in Ballen von 76 Kilogrammes und barüber, in Binfenmatten emballirt, boppelte Emballage ohne Banber: 6 Kilogrammes Thara; in Ballen von 76 Kilogrammes und barüber, in Binfenmatten emballirt, einfache Emballage, 4 Ris loarammes Thara; in Ballen von 50 bie 75 Rilogrammes, in Bin: fenmatten emballirt, einfache Emballage: 3 Rilogrammes. Bei Rob: guder aus Brafilien, in Riften von 76 Rilogrammes und baruber. ohne andere Ueberlaft ale brei eiferne Banber: 18 Procent. Sanbel aller ber bieber genannten Buckergattungen wird bei gleich baarer Bahlung ein Disconto von 41 Procent gegeben. Bei Dos: covaben und Caffonaben, ohne Unterfchied ber Schattirungen, aus ben frangofifchen Colonien: in Saffern 13 Procent; in Dritteln und

Bierteln 14 Procent. Die Saffer haben 400 Rilogrammes und baruber, und tonnen außer ben beiben, bie Boben festhaltenben Reifen an ben Enben, mit 16 Reifen belegt fein; Faffer von 150 bis 399 Kilogrammes gelten fur Drittel und konnen mit eben fo viel Reifen verfeben fein als bie vorigen; Raffer von 50 bis 149 Rilo= arammes gelten fur Biertel und tonnen außer ben beiben Enbreifen auf ben Boben 12 Reifen haben. Caffonaben aus havanna, in Riften unter 200 Kilogrammes 26 Kilogrammes Thara; in Riften von und über 200 Rilogrammes 13 Procent; in halben Riften 14 Procent. Die Riften und halben Riften burfen feine weitere Ueberlaft haben, als brei leberne Banber und zwei Reifen. Caffonaben aus Brafilien: in Riften ohne weitere Ueberlaft als brei eiferne Reifen, 17 Procent Thara. Caffonaben von Beracruz, in Ballen ohne weitere Ueberlaft als ein Seil, eine innere Binfenmatte und einen außeren Beugubergug, 6 Rilogrammes Thara. Caffonaben aus Indien, Benares 2c .: in Riften von ungefahr 200 Rilogrammes, mit einem leichten inneren Tuche und zwei außeren eifernen Banbern, 18 Procent Thara; in Ballen von 76 bis 100 Rilogrammes, in boppelter Beug-Emballage von außen und einem leichten baumwollenen Beuge von innen, ohne weitere Ueberlaft, 6 Rilogrammes Thara; in Ballen von 75 bis 80 Rilogrammes, in Binfenmatten und einem oftinbifden Gade, 6 Rilogrammes; in Ballen von 50 bis 75 Rilogrammes, boppelte Beugemballage von außen und ein leichtes Baumwollentuch von innen, ohne weitere Ueberlaft, 5 Rilogrammes. Die bier genannten oftin= bifchen Rohjuderforten werben, ebenfo wie bie von Bourbon und Mauritius in Ballen verpacten, bei 5 Ballen gewogen. Robzuder von China, in Ballen von 60 bis 75 Rilogrammes, in einfache Binfenmatte emballirt: 3 Rilogrammes Thara; in Ballen von 75 bis 80 Kilogrammes, bei berseiben Emballage: 4 Kilogrammes. Bei Ballen über 80 Kilogrammes wird fur ben Fall boppelter Binfenmatten noch 1 Rilogramm mehr gerechnet. Es werben immer 5 Ballen zusammengewogen. Robzucker von Batavia, in Riften von jebem Gewicht und in Rorben frei von Ueberlaft, 13 Procent Thara. Rohauder von Manila, in Ballen von 40 bis 50 Kilogrammes mit boppelter Binfenemballage und mit einem Binfenbande, 3 Rilogram= mes Thara. Es merden immer 10 Ballen von biefer Buckerforte gusammen gewogen. Bei allen biefen feither nach ben brafilianischen Rohauckern aufgeführten Gattungen von Rohaucker wird bei gleich baarer Bahlung ein Disconto von 31 Procent gegeben. Raffinirter Buder in huten wird mit Papier und Binbfaben gewogen und ohne Thara vertauft; boch burfen Papier und Binbfaben nicht uber 5 Procent vom Bruttogewicht fur Buderhute von 5 bis 6 Rilogram: mes, fogenannte quatre cassons, 6 Procent fur 3 bis 4 Rilograms mes ichwere, fogenannte trois cassons, auch fur bie 2 Rilogrammes ichweren, grand deux genannt, und fur 1} Rilogrammes ichwere, bie man petit deux nennt, betragen; bei Buckerbuten von mehr ale 6 Rilogrammes, wie bie Lumpenguder, nur 3 Procent. Für Buder, welche ausgeführt werben, ift bas Gewicht bes Papieres und Binds

fabens von ber Douanen = Abminiftration auf 4 Procent festaefent. Bei Buder aus ben Parifer Raffinerien fallen bie Raffer ober Die fonftige Emballage, in welche bie Buderbute verpadt find, unbebingt bem Raufer zur Baft; erhalt man aber aus anberen frangofifchen Raffinerien ben butguder in Saffern, fo wird fur bie Emballage nichts gerechnet. Baftarbaucker wird Retto : Thara ohne Papier gebandelt; eben fo auch geftoffener Buder in Raffern ober Riften. Ge eriftiren in Frankreich etwa 150 Buckerraffinerien (nach Ungabe bes Dictionnaire universel du commerce, de la banque et des manufactures), bie ihre gabrifate in bas Mustand fenben und fich zu Bor beaur, Savre, Lille, Marfeille, Paris, Rouen 2c. befinden. Un Raffinaden liefern fie britte, zweite und erfte Sorte, außer biefen aber auch doublo raffinade ober Ronigeguder; ferner Melis, Lumpen, Baftarb : und Stampfzuder (Tapis), fowie Canbis in 6 Sorten, namlich gang weißen, halbweißen, bellgelben, blonben, roth: gelben und braunen. Die Preife fur raffinirte Brodguder find fur A Rilogramm in Centimen mit 3 Procent Disconto; Robjuder banbelt man bei 50 Kilogrammes in Francs. — In Deutschland hat Samburg einen bebeutenben Buderhanbel, ba bie jahrliche Ginfuhr im Durchschnitt uber 90 Millionen Pfund Robaucer und eben fo viel raffinirten bis jum Jahre 1838 betrug. In Robauder tommt im Samburger Banbel vor: Bavanna, fein weiß, mittelweiß, orbinair weiß, fein braun, mittel= und orbinair braun; Babia: fein=, mit= tel und orbinair weiß, fein=, mittel und orbinair braun; Rio: fein=, mittel und orbinair meiß, fein=, mittel und orbinair braun; Per= nambuco: fein=, mittel und orbinair weiß, eine Sorte braun; Santes: weiß, braun und gelb; Manilla: gelb und braun; Java: weiß, grau, gelb und braun; Bengalen: weiß und braun; Canton und Siams: weiß; Bourbon und Mauritius: getb und braun; Portorico desgleichen; St. Croir: braun. Bon fremben raffinirten Budern hat man: Englischen Delis und gumpen, legtere in Broben, Studen und geftogen; besgleichen Belgische und Hollanbische Melis und Lumpen; weißen, gelben und braunen Candisguder. Die hamburger Raffinerien, von benen eine gegen fruber nur geringe Angahl vorhanden ift (icon 217 im Jahre 1790), liefern an Raffinaden: feine, feine mittel, mittel, fein orbinaire und ordinaire; Melis: groß klein in zwei Sorten; Candis: weiß, gelb und braun; Farin: weiß, gelb und braun. Die Preise fur alle Bucter-forten find in Groot-Bidmifch mit 83 Procent Rabatt, ober in Schilling banco ohne Rabatt. Bei allen roben Buckern und Pubern wird, bei richtiger Thara, noch ein Disconto von 1 bis 11 Procent gemahrt; auf Brasilianische und havanna Bucter in Riften, & Procent Gutgewicht bei richtiger Thara; bei Brasilianischen noch eine Superthara von 10, und bei havanna von 5 Pfund auf die Rifte. Mue Brafil. Buderfiften werben tharirt ober man rechnet bie Thara nach Arroben und aktordirt die Arrobe fur die weißen 34 bis 36 und fur die braunen 38 bis 40 Pfund. Gben so werden die Has vannafiften entweber tharirt, ober bei einer Partie auch nur einige

berfelben und bie übrigen werben nach bem Durchschnitte angenommen; ober man nimmt bie Canbthara an und giebt 2 Pfund für weiße, 4 Pfund für braune Superthara; endlich werden auch wohl für die weißen 65 und für die braunen 70 Pfund Thara auf jebe Rifte überhaupt afforbirt, mas bie Buckerfieber naffe Thara nennen. Muf Muctionen ift fie auf weiße ju 65 und auf braune ju 70 feftgefest. Die Thara mag aber berechnet werben wie fie will, fo wird bie Guperthara von 5 Pfb. pr. Kifte boch gegeben. Bei Moscovaben und braunen Pubersorten in Faffern giebt man 1 Procent Gutgewicht; bei Faffern uber 1000 Pfund ift die Thara 18, unter 1000 Pfund, 20 Procent. Bei weißen Pubern betragt bas Gutgewicht 1 Procent, bie Thara 16 Procent. Auf Auctionen wird auf Buder in Faffern 2 Procent Thara mehr gegeben. Bei Batavia Butter in Ranaftern (Korben) von 400 Pfund wird bie Thara nach bem Durchschnitts= gewichte einiger Rorbe regulirt, ober man nimmt auf jeben 50 Pfb. an. Bei Manilla Buder afforbirt man bie Thara jebes Dal, fur weiße gewöhnlich zu 4 Pfund, fur gelbe zu 6 Pfund, fur braune zu 8 Pfund. Bei Englischen Melis und Lumpen, fur Raffinerien ge-kauft, wird reine Thara gemacht und Papier und Bindfaden mit tharirt. Bon Raufleuten gehandelt, wird bie Thara reduzirt und ber englische Centner gu 106, auch mohl 108 Pfund gerechnet. Fur Papier und Binbfaben wird bann 18 Pfund vergutet. Man nimmt auch wohl bas englische Rettogewicht nach ber Factur an und rebugirt ben englischen Centner gu 104 und 105 Pfund Samburger Bewicht. Bu allen in Samburg bereiteten Raffinabenforten und Melis liefern die Raufer die Faffer und Riften ober laffen fich folche bereche nen. Das Gutgewicht wird bann vom Rettogewichte berechnet. Der Canbis wird in gangen Riften von 130 Pfund, halben von 80 Pfund und viertel von 45 Pfund Netto-Thara gehandelt. Farinzucker hans belt man in Kisten und Kassern Netto-Thara. Wie schon weiter oben bemertt ift, wird unter Faringucter oftere flarer Bucker verftanben; folches ift bier ber Kall. Un manchen Orten nennt man folde flare Buder, bie man gewöhnlich in ber Ruche gebraucht, auch Rochzuder. Unter ber Benennung Dubern wird ebenfalls flarer Buder und zwar Robzuder verftanden. In Altona bei hamburg befinbet fich eine Buderfieberei, bie eben fo gute Buderforten liefert wie bie hamburger Raffinerien. Bubed hat nur wenig Raffinerien; biefe verfertigen aber ebenfalls febr gute Raffinaben. Much an meh= reren anderen Orten Deutschlands find Buderraffinerien vorhanden. Roftod, im Großherzogthume Medlenburg - Comerin hat 2 nicht unbebeutenbe. Im Konigreiche hannover find 6 Raffinerien an folgenben Orten, überall nur eine: Einben bei hannover, Luneburg, Munben, Reuhaus an ber Dfte, Denabrud und Quadenbrud. Diefe verarbeiten jagrlich zusammen zwischen 2,500,000 bis 2,600,000 Pfb. Rohzucker, und liefern feine ober gute orbinaire Raffinabe, fein, mittel und orbinaire Melis und alle Gorten Canbis. Das Großs bergogthum Olbenburg bat eine Raffinerie in feiner Sauptftabt. In ben jum großen beutschen Bollvereine geborenben ganbern maren

im Sabre 1835 überhaupt 86 Raffinerien, welche Rohjuder und Schmelglumpen verarbeiteten, vorhanden. Durch ben feitbem erfolaten Unichluß Babens, Frankfurts a. D., Raffaus und eines Theiles bes Bergogthume Braunschweig, in beffen Sauptftabt eine nicht unbebeutende Raffinerie fich befindet, fowie burch neue Ctabliffements in einigen Bereinstanden, hat fich biefe Baht feitbem noch vermehrt. Im Ronigreiche Bayern find 7 Raffinerien, 2 bavon gu Burgburg, in Bamberg, Memmingen, Schweinfurt, bei Ulm und gu Bunfiebel, allenthalben eine. Im Großherzogthume Baben find erft in neuerer Beit zu Mannheim 2 Raffinerien errichtet. Im Rurfurftenthume Beffen befinden fich 2 Buckerraffinerien ju Caffel, und im Großhers zogthume Deffen eine zu Offenbach. Das Ronigreich Preußen bat mehr denn vier Mal fo viel Buckerraffinerien als die übrigen Ber= eineffaaten gufammen. In ber Proving Preugen find 8, die fich gu Danzig, Elbing, Ronigeberg 2c. befinden; in ber Proving Brandens burg 18, von diefen 5 in Berlin, unter welchen die Schielleriche Die bebeutenofte ift; bie ubrigen in Potsbam (bier bie Satobsiche bie bebeutenofte), Frankfurt a. D., Guftrin, Gorau zc.; in ber Proping Dommern find ju Stettin und ju Stralfund 2, unter biefen ift die Pommeriche Provinzial=Buderfiederei ju Stettin die michtigfte; in ber Proving Schleffen 3, barunter bie faufmannifche Actien = Sies berei in Brestau bie bebeutenbfte; in ber Proving Gachfen find 12; in ber Proving Weftphalen 4 und in ber Rheinproving 32, mehr als ein Drittel ber Siebereien bes gangen Konigreichs. In Coln, wo 1835 ber vorhandenen Naffinerien 18 waren, find jest 22. Die be-beutenbsten in ber Rheinproving find bie Raffinerien von Schimmetbufd und Joeft in Coln und Rathe Gieberei in Duisburg. Ronigreiche Sachsen waren 1835 nur 2 Buderfiebereien zu Dreeben; in neuerer Beit find aber noch 2 errichtet. - In ben ofterreichischen Staaten find Bucker = Raffinerien ju Ronigsfaat, Reuhof und Prag in Bohmen; ju Rlofter Reuburg, Wien und Bienerifch = Reuftabt in Defterreich, ju Debenburg in Ungarn; ju Fiume in Groatien; ju Gorg und Trieft im Ronigreiche Murien; ju Mailand, Benedig und Berona, im Combarbifch = Benetianischen Ronigreiche zc. - Die Menge bes Rohzuders, welcher jahrlich in den fammtlichen Pflanzungen ber alten und neuen Belt gewonnen wird, berechnet man burchichnitts lich zu 13,970,000 Centner. Bon biefen liefern bie englischen: 4.200,000 Cinr.; bie frangofifchen: 1,860,000 Cinr.; bie fpanifchen: 3,500,000, Ctnr.; bie bollanbifchen: 1,240,000 Ctnr.; bie banifchen: 120,000 Ctnr.; Die vereinigten Staaten von Nordamerifa: 1,000,000 Ctnr.; Brafilien: 1,850,000 Ctnr.; China, Giam 2c.: 200,000 Ctnr. hierin find die Republifen von Mittel : Umerita aber noch nicht mit begriffen, uber beren Buckerprobuktion fich noch nichts feststellen lief. Im Sahre 1838 belief fich bie Unfuhr von Robzucker in ben Saupt= bepots von Europa auf 552,740 Tonnen à 2,000 Pfund, ober 1,105,480,000 Pfunbe, wovon Umfterbam 49,000 Connen 98,000,000 Pfund, Antwerpen 22,200 Tonnen ober 44,400,000 Pfb., Bremen 7,625 Zonnen ober 15,250,000 Pfund, England 260,000

Tonnen ober 520,000,000 Pfund, Frankreid 81,500 Tonnen ober 163,000,000 Pfund, Samburg 50,000 Tonnen ober 100,000,000 Pfund, Petereburg 25,499 Tonnen ober 50,998,000 Pfund Rotters bam 22,791 Tonnen ober 45,582,000 Pfund, Trieft 34,125 Tonnen ober 68,250,000 Pfund erhielt. -- Bas nun endlich noch bie Berfalfchung bes Buckers betrifft, fo ift nicht felten ichon bie Bemertung gemacht, bag ber raffinirte Buder zuweilen frembartige Theile in fich enthalt, wonon die falkartigen noch zu ben geringften schablichen geboren mochten; wenn aber abfichtliche ober gufallige Berfalfchungen mit weißem Bitriol (Binkvitriol), Bleizuder, Smalte 2c. ftattfinden, fo find biefe ber Gefundheit ichablich, und es ift baher burchaus erforderlich, jeben verbachtig icheinenben Bucher gu untersuchen. Befonbers foll bie frangofifche lafurweiße Raffinabe baufig mit Smalte Bof't man von foldem Bucker eine fleine Quantitat gefarbt fein. in hinlanglichem Baffer auf, baß bie Fluffigfeit geborig verbunnt wirb, fo icheibet fich bie Smalte baraus ab und fest fich als ein blauer Rieberschlag zu Boben, fo bag man bie Fluffigkeit bavon abs gießen und ben Ruckstand trodnen fann, um ihn ju unterfuchen, ob er wirklich Smalte ift. Das Borhandensein bes weißen Bitriols, auf beffen Unwenbung beim Reinigen bes Bucters ein Berr Bilfon in Conbon fogar ein Patent erhielt! wirb man, wenn bie Berunreinigung bamit betrachtlich mar, nach bem Schmelzen auf ber Bunge an bem zusammenziehenden Beschmacke, ober ba ber gewöhnliche weiße Bitriol jebergeit Gifentheile enthalt, im Baffer aufgelof't, burch Butropfeln von blaufaurer Ralifluffigfeit an bem blauen Rie= berichlage ertennen. Bolltommener fann man fich von beffen Bor= handensein überzeugen, wenn man ben Bucker in Baffer auflof't, Raliffuffigkeit in fleinen Portionen zugießt und nun beobachtet, wie bie Wirkungen sind, die baraus hervorgehen. Ist ber Zucker gang rein, so wird keine Trubung und Rieberschlag erfolgen; ist bas Lettere aber ber Fall, fo tofe man ben Rieberfchlag in Galpeterfaure auf, tropfle Sahnemanniche Probefluffigfeit bingu und bemerte, wie ber Rieberschlag sich farbt; wird er schwarz, so war ber Bucker mit Bleizuder verfalfcht, weiß, mit Bintvitriol. Die Beftandtheile bes Buders find 12 Theile Rohlenftoff, 23 Theile Bafferftoff und 11 Theile Sauerftoff, ober in 100 Theilen 42,09 Roblenftoff, 6,69 Baf= ferftoff und 51,22 Sauerftoff. Er bat die Gigenschaft, in die meis nige Gabrung überzugeben, wenn er aufgelof't ift, wozu er indeß eines Bufages von Gahrungemitteln bebarf; alebann gerfallen 100 Theile Bucker in 51,20 Altohol und 48,80 Roblenfaure. Die Galpes terfaure lof't ben Buder auf und verwandelt ihn, besonders in der Warme, in Apfelfaure und Rieefaure. Außer bem Rohrzucker hat man noch andere Buckerforten; ale ben Uhorngucker und ben Runtelruben guder, die beibe in eigenen Artiteln angeführt find; ferner ben Traubenguder, ber aus Beinbeeren gewonnen wird; ben Frucht= ober Rrumelzuder, ber fich in fleinen Rrumchen aus gebackenen Pflaumen, getrochneten Feigen und einigen anberen Dbstarten abideibet, ben Starteguder, ben Bonigguder ic. -

Die Steuer, welche beim Gingange in bie Staaten bes großen beut= fchen Bollvereine entrichtet werben muß, betragt vom Boll- Centner Brod = und but =, Canbis =, Bruch = ober Lumpen = und weißen ge= ftogenen Buder 10 Rthir. = 17 gl. 30 Ar. und werben vom Cents ner Brutto = Gewicht 14 Pfund in Fasser mit Dauben von Gichen= holz und anderem harten bolge, 10 Pfund in Fasser mit Dauben von Tannenholg, 13 Pfund in Riften Thara vergutet. Bon robem Farin ober Mehlguder pr. Centner 9 Rthlt. = 15 Ft. 45 Ar., wos bei bie Thara : Bergutung in Faffern mit Dauben von Gichenholz ober anderem barten Bolge 13 Pfund, in Saffern von anderem Bolge 10 Pfund, in Riften von 8 Ctnr. und baruber 16 Pfund, in Riften unter 8 Centner 13 Pfund, in außereuropaischen Rohrge-flechten (Kanasters) 10 Pfund, in anderen Korben 7 Pfund und in Ballen 6 Pfund vom Gentner Brutto : Gewicht betragt. Bon Lum: pen (Schmelglumpen) zum Raffiniren fur inlanbifche Siebereien, unter ben besonders vorgefdriebenen Bedingungen und Controlen: pr. Centner 5 Rtblr. 15 Sgr. = 9 Fl. 37½ Ar., mit Tharas Bergutung von 14 Pfund in Fassern mit Dauben von Cichens und anberem barten bolge, 10 Pfund in Faffern mit Dauben von weichen Bolgarten, 13 Pfund in Riften. Robgucter gum Raffiniren fur ins lanbifche Siebereien und unter ben befonbere vorgefdriebenen Bebingungen und Controlen pr. Centner 5 Rthir. = 8 gl. 45 Er., mit Thara = Bergutung von 18 Pfund in Faffern mit Dauben von Gichenund anderem harten bolge, 10 Pfund in Faffern mit Dauben von weichen bolgarten, 16 Pfund in Riften von 8 Centner und baruber, 13 Pfund in Riften unter 8 Centner, 10 Pfund in Ranafters, 7 Pfund in anderen Rorben, 6 Pfund in Ballen.

Bucker Achorn, Acer sacharinum, in Norbamerita; wachst fonell, wird 50 bis 70 guß boch und im Stamm = Durchmeffer uber 2 guß bict. Seine herzformigen Blatter haben funfbuchtig ausgeschnittene, grobgezähnte, auf ber Unterfläche weichhaarige, grausgrune, im herbste rothe Lappen. Mit ihnen, im zeitigen Fruhjahr, erscheinen bie überhangenben Dolbentrauben von blaggelbgrunen Blus then auf fcblaffen, haarigen Stielchen. Un ben Fruchten fteben bie beiben Flügel etwas abwarts. In Canada haben bie Ureinwohner feit Sahrhunderten aus bem Baumfafte Buder gefocht, mit Daismehl vermischt und auf ihren Bugen mitgenommen. Ihnen ahmten bie europaischen Unfiedler nach, und jest wird in ben nordlichen Staaten von Amerika überall Buder baraus gefotten. Da ber Baum in Deutschland fortfommt, fo tann er auch bier gu gleichem 3mede benust werben. Man bobrt in ben Monaten Rebruar und Marg, wenn ber Saft zu fließen anfangt, nicht febr tiefe Bocher in bie Stamme, fteckt Robren binein und lagt ben ausfließenben Saft an feche Wohen lang in Gimer ober Eroge tropfeln, was am Zage reichlicher als bei ber Racht geschieht. Bon einem großen Baume erhalt man über 100 Preußische Quart Saft; 300 Pfund beffelben geben ungefahr 15 Pfund Bucter. Ginen 10 Sahr alten Baum fann man mehrere Sabre bintereinander abzapfen, ebe man nothig bat ibn

wieber zu schonen; bas Holz verliert jeboch burch bas Abzapfen an Brauchbarkeit und Gute.

Buceralabafter, eine Gattung Mabafter, ber in feinem

Rorne und Gefüge bem feinen Canarienzucker gleicht.

Buderbaumbalfam, f. Balsamus Hedwigiae.

, Buderbaumharg, f. Chibouharg.

Buckerbilder, Kiguren von feinem Zucker, der in Wasser aufgetof't, zur gehörigen Consistenz wieder eingesotten und dann in die Formen eingegossen wird, wo man, als Mittel die einzelnen Theile der Figuren zusammenzuhalten, dunne Hölzchen in den weichen Zucker eindrückt. Nach dem Erkalten werden sie mit Saftsarben demalt; auch wohl mit echtem Blattgolde und Blattssiber verziert. In hamburg werden besonders viel Zuckerdilder für den großen handel verzsertigt und nach dem Pfunde gehandelt; doch liesern sie auch andere Orte, an denen sich Zuckersiebereien besinden. Die Eingangssteuer davon beträgt in den Staaten des großen deutschen Zollvereins precentner 11 Athlr. — 19 Fl. 15 Ar., und es werden auf den Bruttosentner 20 Pfund in Kässern, ab Kisten, 13 Pfund in Korben, 6 Pfund in Ballen, Thara vergütet.

Buderbindfaden, f. Bindfaben.

Buderbohnen, f. Bohnen.

Buckerbranntwein, eine Urt Rum, ber aus ben beim Raffiniren bes Buckers vorkommenben Abgangen, wie Formtrogwaffer, Baffer in welchem ber Canbis gewaschen ift zc., bereitet wird.

Buckerbrot, f. Biscoten und Bisquit.

Buderdofen, f. Dofen.

Buderformen, aus Thon verfertigte, gebrannte, aber nicht glafirte Gefage von fonifcher Geftalt, Die an ber breiten Seite gang offen, an der Spiee mit einem Loche verfeben find und gum Formen bes hutzudere bienen. Gie murben lange Beit und überall von ben beutschen Buckerraffinerien aus Solland bezogen. Jest merben fie auch in Samburg, in Buckau bei Magbeburg, in Charlottenburg und an mehreren anderen Orten verfertigt. March in Charlottenburg lie= fert Raffinabenformen, emaillirt (fogenannte Jacobiche); Raffinaben= formen ju 10 bis 15 Pfund : Broben, 18 bis 20 Boll boch, 72 Boll weit; do. Potten, 12 Boll boch, 8 Boll weit; Raffinabeformen gu 7 bis 9 Pfund Broben, 16 bis 17 Boll boch, 7 Boll weit; Potten bazu: 101 Boll boch, 7 Boll weit; Raffinabenformen zu 6 bis 7 Pfund : Broben, 14 bis 15 Boll hoch, 61 Boll weit; Potten bagu: 91 Boll hoch, 6 Boll weit. Melisformen, kleine, gu 3 bis 4 Pfunds Broben, 12 bis 13 Boll boch, 5% Boll weit; Potten bagu: 81 Boll hoch, 6 3oll weit; Lumpenformen, große: 23 3oll boch, 121 3oll weit; Potten bagu: 16] Boll hoch, 11 Boll weit; Lumpenformen, fleine, 21 Boll hoch, 10] Boll weit; Potten bagu: 13 Boll hoch, 9 Boll weit; Bafterformen: 28 Boll hoch, 15 Boll weit; Potten bagu: 16 Boll both, 15 Boll weit; Bafterformen, halbe, 26 Boll both, 13 Boll weit; Potten bazu: 17 Boll boch, 12 Boll weit; Bergittes Potten: 19 Boll boch, 13 Boll weit; Canbiebeden: 3 Boll boch, 94

Boll weit. Das angegebene Das ber Beite ber Formen ift im Lich=

ten berfelben am oberen Ranbe genommen.

Buderglafer, cylinberformige Glafer, bie zur Aufbewahrung bes fleinen Budergebadenen, mit Buder eingemachter Fruchte und abnilder Sachen gebraucht werben.

Buckerhammer, holzerne, cylinderformige Sammer, mit hohlem, zusammengeschraubtem Stiele, in welchem ein Meffer verborgen ist; bezieht man von Kurth, Nurnberg, Sonnenberg u. a. D.

Budertand, f. Buder.

Buckerkartoffel, f. Kartoffeln. Buckerkiftenholz, f. Caobaholz.

Buder überzogene Unis-, Coriander- und Fenchelfamen, die gum Theil auch noch außerlich verschieben gefarbt find.

Budermanbeln, mit gleicher Daffe wie bie Budertorner

überzogene fuße Manbeln.

Budernagel, eine Sorte Ragel von mittler Große, die

jum Bernageln ber Buderfaffer gebraucht werben.

Juderpapier, ein starkes, halbgeleimtes Papier von großem Format, welches zum Einpacken ber Zuckerhüte gebraucht wird. Man hat blaues, violettes und rothliches. Das vorzüglichste wird in Holland verfertigt; boch liefern auch mehrere deutsche Papiersmühlen, wie z. B. einige hamburger, sehr gutes Zuckerpapier. Schallen, wie z. B. einige hamburger, sehr gutes Zuckerpapier. McMaland werden 5 Sorten desselben versertigt: Large lump, 32 Zoll breit, 22½ Zoll hoch; Small lump, 28½ Zoll breit, 21½ Zoll hoch; Single loaf, 26½ Zoll breit, 19 Zoll hoch; Powder loaf, 26 Zoll breit, 18 Zoll hoch; Double loaf, 22 Zoll breit, 15½ Zoll hoch. Won der ersten Sorte hat das Rieß 108, von der zweiten 102, von der der fünsten 44 Pfund an Gewicht.

Buderrobr, f. Buder. Buderrofe, f. Rofe.

Buderfchalen, flache, glaferne, mannichfach geschliffene Gefage, zum Ausbewahren bes geschlagenen Buders; bezieht man aus
folden Orten, bie geschliffene Glaswaaren liefern. S. auch Golbund Silbermaaren.

Buderfcheeren, f. Bangen.

Buckerzangen, fleine, aus einem Stud bestehenbe Bangen, beren beibe Schenkel an einem Bugel fest sien. Sie sind gewöhnlich von Silber zierlich gearbeitet. Ueber bie Orte, von welchen sie bez sogen werben, ist ber Artikel Golb: und Silberwaaren nachzuseben.

Buderzeltden, Rotulae pectorales, werden aus gekochtem Buder, ber mit Wasser aufgelof't ift und bis zu einer gehörigen Confistenz wieder eingedicht wird, nebst einem Jusage von Kraftmehl und duckt Austropfeln aus dazu geeigneten Pfannen, bereitet und verschiedentlich gefarbt. Man handelt sie nach dem Pfunde und nach dem Centner.

Buchenleinwand, f. Breelauer Ballen.

Bundbolgen, f. Chemifche Bunbbolger.

Bunbhutchen, aus Rupfer verfertigte und mit einer Daffe, bie fich burch einen Schlag entgundet, theilweife angefullte tleine Cylinder, bie an einem Ende verichloffen, an bem anderen offen find, bamit fie mit ihrer Boblung auf ben Pifton am Percuffionegewehre gesett werden konnen. Bu ihrer, durch Maschinen bewerkstelligten Berfertigung wird starkes, zuweilen versilbertes Rupferblech ange-Diefes wird bei wiederholtem Musgluben bis gur Starte von einem Bunbertel=Boll gwifden febr glatten und harten Cylins bern ausgewalzt. Dann werben aus biefem ichmachen Bleche fleine girtelrunde Scheiben gefchlagen, mittelft 2= bis 3maligem Bearbeiten zu fleinen boblen Eplindern, bie unten verschloffen find, ausgezogen, Die entweder glatt ober fein gerippt find. Buweilen bekommen biefe Butchen am offenen Ende auch einen fleinen umgebogenen Ranb. Aruber nahm man zu ber zunbbaren Labung ber Bunbhutchen eine Mifchung von Schiefpulver, ober von Salpeter, Schwefel und chlor= faurem Rali, nachber aber nahm man fatt bes chlorfauren Rali's Die Difchung wird mit Baffer zu einem biden Rnallaueckfilber. Breie angerührt und aut durcheinander gerieben. Um von biefer breiigen Daffe folche Portionen abzutheilen, wie fie jebes Dal gur Labung eines Bunbhutchens erforberlich find, hat man Platten von Metall, welche um ein Beniges bider find, als bie Sobe ber Labung in bem butchen betragen foll, und bie mit mehreren freisrunden Bochern von bemfelben Durchmeffer, welchen die fleinen Enlinder haben, verfeben find. In biefe runden goder wird bie noch feuchte Daffe feft eingebruckt und auf beiben Seiten glatt abgeftrichen. Sind die auf folche Art gebildeten fleinen Scheiben binlanglich abgetrodnet, fo wird bie Metallplatte auf bie in gewiffer Ordnung reis benmeife aufaestellten Bundbutchen fo aufgelegt, bag immer eine Maffenicheibe uber ber Deffnung eines Bunbhutchens liegt. Die Daffenicheiben werden bann aus ben Deffnungen in ber Metallplatte gebrudt und fallen in bie barunter ftebenben Butchen, in welchen fie mittelft ftablerner Stempel festaepreft werben. Bei biefem Ginpreffen ber Daffe fteben bie Bundbutchen mit ihrem unteren Ende in freisrunden Bertiefungen einer Stahlplatte, auf beren Boben bas Fabritgeichen eingeschnitten ift, welches bei bem Preffen bem Dectel bes Butchens gleich mit aufgepragt wirb. Rach bem Ginpreffen ber Daffe wird biefe entweber noch mit Schellladfirnig überzogen, ober es wird ein barauf gelegtes bunnes Blattchen von Tomback gleich mit eingepreßt. — In Paris find 4 bis 5 Fabriten, in benen Bunds butchen verfertigt werben und bie gusammen jahrlich fur 1,800,000 bie 2,000,000 France liefern. Das zu ben Bundhutchen erforberliche Rupfer beziehen die Rabrifanten pon Romilly fur Unbelle, im Departement Gure, wo man Bleche vom reinften Rupfer gubereitet. Die Bunbhutchen tommen in funf Gorten gum Banbel; gange, bei benen bie Butchen fo find, wie fie oben befdrieben murben; gefpal tene, beren Cylinder vier Ginschnitte haben, die nicht bis auf die Ladung binunter geben burfen; gereifelte, beren Cylinder ihrer

Länge nach sein gerippt sind, von benen man wieder ganze und gespattene hat, und mit Zündröhrchen versehene. Sämmtliche Gorten werben nach dem Tausend gehandelt; nach dem Caliber, welches sie haben, und nach der Qualität derselben, sind die Preise verschieben. Die erste Sorte der hier genannten fünf, kosten das Tausend 1 Franc bis 2 Francs 50 Centimes; die zweite Sorte 2 Francs, 3 Francs und 3 Francs 50 Centimes; die dritte, gereiselte ganze Hücken, 1 Franc 75 Centimes die 3 Francs 50 Centimes bis 5 Francs; die fünfte 7 die 8 Francs das Tausend 50 Centimes die 5 Francs; die fünfte 7 die 8 Francs das Tausend. In Deutschländ sind Ind Judchuckensabriten zu Schönebec dei Magdeburg, in Colleda, im Merssedurger Regierungsbezirk der Preußischen Provinz Sachsen, und zu Prag in Böhmen. Die Inhaber der Fabriken zu Schönebec kollens Prag sind Sellier und Bellot, der Fabriken zu Schönebec kollens busch. Die Zündhücken werden in diesen Fabriken ebenfalls nach

bem Zaufend gehandelt.

Bunbnabeigewehre, eine vor etwa 10 Jahren, von Drenfe in Sommerba (einer Stadt im Rreife Beißenfee bes Erfurter Regierungsbezirte ber Preußischen Proving Cachfen) erfundene, neue Gattung Schiefgewehr, bei welchem bas Schiefpulver ber Labung weber burch bas Abbruden eines gewöhnlichen Flintenschloffes noch eines Percuffioneschloffes entzundet wird, fondern burch eine Rabel, welche mittelft einer besonderen Borrichtung mit Gewalt in die gleich an ber Patrone befindliche Bundmaffe geftogen wirb. Das Gewehr hat einen gewöhnlichen Lauf, an welchem aber ftatt ber fonft ge= wohnlichen Schwanzschraube ein bobler Enlinder fich befindet, ber nach hinten zu offen, born aber burch eine ftarte eiferne Platte ver-Schloffen ift, bie genau in ihrer Mitte eine Deffnung bat. In biefe Deffnung past gang genau eine hindurch gebenbe ftablerne Rabet, von etwa 5 Boll Bange und & bis & Linie Starte, welche nach hinten burch bie Mitte einer vierkantigen Stange gebt, um die eine ftarte ftab: lerne Feber fcraubenformig gewunden ift. Diefe, in bem hohlen Cylinber ber Schwanzschraube liegend, fpannt bie Feber, indem fie mittelft einer außen am Baufe befindlichen Rurbet, Die fich von vorn nach binten um bie Ure bewegt, jurudgebrangt wirb. Durch bie entgegengefeste Bewegung ber Rurbel, von hinten nach vorn, wird ber Abgug frei gemacht und burch bie Berufrung bes legteren mit bem Finger in ber gewohnlichen Art, wird bie Spannkraft ber Feber ploglich aufgehoben, die Feber schnellt vor und ber Schuß geht los, indem die Rabel vorschießt und das Jundmaterial in der Patrone, welches bem ber Labung ber Bunbhutchen gleichkommt, entzundet. Befonbers zu biefer Urt Gewehren verfertigte Patronen liefert bie Bunbhutchen= gabrit von Rollenbufch in Colleba.

Bundpapier, welches fich entzündet, indem man es gerreißt, wird auf die Beise bereitet, bag man Solorkalipulver zwischen Papier, welches mit Bimsftein ober mit Glaspulver rauh gemacht ift einklebt. Gine andere Gattung Zundpapier ift basjenige, welches fich burch Reiben an einer rauben Rlache entzündet. Dan bezieht

bergleichen in Studen, jum Angunben vorgerichtet, in hubschen Etuis, worin 900 Stud enthalten finb, und in Papier gu 1000

Stud, einfaches und boppeltes, von Rurnberg.

Zündröhrchen, nach Art ber chemischen Bundholzer (f. b. Art.) verfertigte kleine Rohrchen, bie aber nicht in Schwefel getunkt find. Sie bestehen aus Studchen Strohhalmen, in beren Rohrchen am einen Ende ein bunnes Stud baumwollener, mit einer harzigen Masse getränkter Docht stedt. Dieser Docht entzündet sich dann zuseleich mit der die Spige des Jundrohrchens bedeckenden, aus Chlorkali und Jinnober oder Berliner Blau und Gummi bestehenden Jundsmasse.

Bunbfchwamm, 10 bis 11 Linien lange Studchen Ulmer Schwamm, an beren einem Enbe eine Zundmaffe aufgetragen ift, welche, wenn man fie auf irgend einer rauben Flache reibt, sich und zugleich den Schwamm entzündet. Man bezieht diesen Junbschwamme fowohl fur sich allein, als auch in kleinen Blechboschen, beren Denkel auf der inneren Seite mit einem Stud Rospapier zum Reiden des Schwammes belegt ift, aus Nurnberg, von E. Leu che & Comp.

Bugerichtete Ceibe, nennt man bie gesponnene, gebrebte,

und jum Farben fertig gemachte Seibe.

Bugleber, gewalktes, elastisches Leber, welches, wenn es zu Handschuben, Schuben zc. verwendet wird, sich glatt an den bekleis beten Theil anlegt.

Buigers, eine Gattung hollanbifchen Taback in Blattern,

aus denen ber Rebenzweige beftebend.

Bulegemeffer, Buchlagmeffer, sind die Meffer mit beweglicher Klinge, welche durch einen Nietstift an der Schale befestigt
ift, um diesen sich dreht, aufgerichtet durch eine am Ruden der
Schale besindliche starte Feber fest gehalten wird; beim Jusammenlegen aber zur halfte ihrer Breite, und zwar mit der Schneibe, in
die vorne mit einem Falz versehene Schale sich einlegt. Man nennt
solche Messer auch Einleges ober Einschlagemeiser (f. Messer).

Bunberafche, eine Art Pottafche, bie in Schleffen von versfaultem Stammholze bereitet wirb. Man hat bavon graue und meife. Erftere ift von Rabelholze, lettere von Laubholzstammen.

Bunderichtvamm, nennt man ben Schwamm jum Feueransichlagen (f. b. Art.). Gine neu erfundene Gattung Bunderschamm in Bogen laft die Sandlung von Leuche & Comp. einzig und allein im Gebiete bes großen beutschen Bollvereins anfertigen, und verkauft

ibn nach bem Pfunbe.

Junge, Pleuronectes solea, Solea vera, ein über 2 Fuß langer, 3 Fuß breiter, an 8 Pfund schwerer Fisch, oben gelbgrun, mit schwarzen Ringen um die Flossen, unten weiß; hat einen etwas regelmäßigen, langlichen Korper, bessen blaue geringete Augen der rechten Seite nicht sehr nahe an einander, auch ein Rasenloch oben, das andere unten stehen. In den nordlichen europdischen, im Mittels und atlantischen Meere die an die sudamerikanischen Kusten leben diese Fische, welche wegen ihres zarten schmackhaften Fleisches

viel aefangen werben. Man verfenbet fie fomobl getrodinet, geraudert als marinirt. In letterer Bereitung find fie in Stalien unter bem Ramen Linguatoli befannt.

Bungentabad, eine Gattung virginifcher Zabad, in langen

nicht febr breiten Blattern.

Bupffeibe, aus alten unbrauchbaren feibenen Studden Beua gezupfie Geibe, bie mit Baumwolle jufammen geframpelt mirb und ein febr autes halbseibenes Strickgarn liefert.

Burfanwolle, eine lange, gottige, harte Bolle, aus ber Balachei, von einer Schafart ber Strepfiferos : Raçe, welche ber

ungarifden Badelwolle gleicht.

Bufchlaameffer, f. Bulegemeffer.

Rufdneibefdeeren, eine große Gattung Schneibericheeren. f. Scheeren.

3wangiger, nennt man ben im Jahre 1820 gewonnenen

Bein.

3weden, fleine eiferne Ragel, mit flachem ober runbem Ropfe. ber zuweilen verzinnt ift, zuweilen auch aus Meffingblech beftebt. Much bat man ftablerne 3meden, mit gang fleinen Ropfen, gum Gin= fchlagen in bie Stiefelfohlen und Abfabe. Gie werben in große, mittle und fleine unterschieben. Schmaltalben liefert beraleichen in Pacteten von 500 Stud, auch find fie von gurth, Rurnberg, Sonnenberg u. a. D. zu beziehen. Bergl. Sattelzwecken.

3wedenholz, wird bas gelbe Bolg bes Spinbelbaumes ge=

3weigehäufige Uhren, f. Ubren.

Bweitorn, f. Beigen.

Bweifronen garn, f. Leinen Garn.

Bweifchneibige Meffer, folche bie auf beiben Griten ber Rlinge eine Schneibe haben, wie g. B. bie Bergolbermeffer. 3meizeilige Gerfte, f. Gerfte.

3mergbrombeere, f. Brombeere.

Awergamander, Chamaeptis vulgaris, Tencrium Chamaeptis, eine im fublichen Europa in Beinbergen und auf trocenen Unhoben machfenbe Pflange, mit vielen feinhaarigen, auf ber Erbe fich ausbreitenben Meften. Diefe find mit langlichen, fcmalen, breis theiligen Blattern befest, welche frifch flebrig find, einen barggeruch und bitteren Gefchmad enthalten, und in ber Mebicin gebraucht mer-In ben Blattminkeln figen einzelne, ungeftielte, glangend gelbe, an ber Unterlippe roth punktirte Blumen, die wenig aus bem fein= baarigen funftheiligen Relche borragen.

3merghollunder, f. Attich.

3wergfiefer, bie unter bem Ramen Rrummholgbaum (f. b. Art.) befannte Rieferart.

3 metfchen, f. Pflaumen.

3widauer Grun, eine in ber v. Ferberichen, gegenwar: tig bem haufe Devrient zu leipzig geborigen chemifchen Fabrit gu 3widau, zuerft bereitete grune Malerfarbe, die ebenfo wie

Scheelsche Grun eine Berbindung von Kupferoryd und weißem Ars senik ist. Rach ihrer Gute unterscheidet man 3 Sorten derselben. Außer zu Zwickau wird sie auch von anderen chemischen Fabriken

geliefert.

3wickelftrumpfe, nennt man solche Strumpfe, an benen ber edige Theil über ber Ferse, noch bober hinauf als bieser sich erstreckt, auf mannichsache Weise bunt verziert, ober wo solche Bergierungen von gleicher Farbe mit ben Strumpfen, eingenabet, ober burchbrochen eingewirkt sinb.

3wiebad, f. Schiffszwiebad.

Bwiebel, gemeine, Allium Cepa, bas befannte zweijabrige Gewachs, mit bauchigen robrigen Blattern, welches im zweiten Sabre einen zwei bis 3 Rug boben Stengel mit einer Rugelbolbe von gelblichweißen Bluthen und langen Staubfaben treibt. Die Samenfapfeln enthalten einen fcmargen Samen. Die 3wiebel wird baufig in Garten und auf gelbern angebauet, gebeibet fast überall, bei richtiger Behandlung bes Bobens, und bennoch machen 3wiebeln in manchen Begenden einen bedeutenden Sandelsartifel aus und merben weit verfendet. In ber Debicin gebraucht man bie gemeine 3wiebel Der ausgepreßte Saft berfelben, Suecus Bulbi außerft felten. ceparum. ift anfanglich weiß, wird an ber guft roth und entbalt viel Schleim, Schleimzucker und ein flüchtiges Del. Mit ber außeren braunen Schale ber gemeinen Zwiebel fann man ein lichtes Braun fårben.

3wiebelachat, wird ber in zwiebelahnlichen Rugeln fich

findende Uchat genannt.

3willich, Drell, Drillich, ein aus flachfenem Barne, boppelt und erhaben überichlagenes feftes Gewebe, von untericieblicher Feinheit und Gute, in mancherlei Gorten und allerlei Muftern. Eigentlich hat aller 3willich boppelt fo viel Raben ale bie gewohnliche Leinwand von einerlei Breite mit jenem. Sinfichtlich bes Da= terials, aus welchem er verfertigt ift, unterscheibet man ihn in flachfenen Bwillich, banfenen und beebenen; außerbem aber bat man auch noch halbleinenen. Nachbem er gearbeitet ift, wird er in gemobnlichen und gezogenen ober gemufterten unterschieben, wie man auch ftreifigen hat. Rach bem Gebrauche, zu welchem er bestimmt ift, unterscheibet man wieber verschiebene Battungen beffelben. Diefe find: a) Bettzwillich, entweber gang von leinen Garn gewebt, mit geraben Streifen ober geftreiften Muftern, ober mit bunten Streifen von baumwollenem Garne, blau ober roth geftreift, gewohnlich in Studen von 60 Ellen, feche, fieben und acht Biertelsellen breit. Die weißen tauft man auch in Studen von zwanzig Ellen, welche eine Stiege genannt werben. Solche Bettzwilliche werben am haufigften und beften in ber fachfifchen Laufis, in ben Orten Baugen, Edbau und Bittau und beren Umgegenben, in ben bohmifden Orten Rumburg, Warneborf und anderen an ber fachfiichen Grenze belegenen, fowie im Grofbergogl. Cachfen : Beimarifchen Fürftenthume Gifenach, bem Bergogthume Sachfen : Coburg : Gotha,

in ber Preußischen Rheinproving und in ber Proving Beftphalen verfertigt und auf bie Deffen von Frankfurt a. DR. und Leipzig ge= bracht, fowie fie auch uber hamburg und Bremen viel nach Spanien und Amerita geben. b) Matragen=3willich, ber ebenfalls Bettbrell genannt wirb, tommt auch unter ber Benennung Coutils in ben Banbel und ift baruber bas Rabere in einem eigenen Artitel, im I. Banbe biefes Bertes nachzuseben. c) Salbamile liche ober Grabels, find ebenfalls in einem befonderen Artitel im I. Bande biefes Bertes beschrieben. d) Reine buntgeftreifte 3 williche mit weißem Grunde, tommen unter bem Ramen Zerlices (f. b. Art.) im Banbel vor. e) Banbtuchbrell ober Banb: tuchergmillich, ift verschieben gemuftert, gestreift, gewurfeit, ge-blumt gewebt u. f. w.; fommt in verschiebenen Breiten, in Studen von 60 ober von 72, auch in Drittelftuden von 24 Ellen gum Bans bel. Bewohnlich bat biefer 3willich an beiben Seiten eine von bem Mufter verschiedene Rante, und quer uber laufende boppelte Ranten theilen auch wohl bie einzelnen Sanbtucher von 2 und 24 Ellen von f) Tifdbrell, Tifdbrillid, Tifdamillich, einander ab. nennt man ben ju Tifchtuchern und Gervietten bienenden, in Breiten von 1 bis 2 Ellen, ber verschieben gemuftert und entweber gu Gervietten, wenn er bie bazu erforderliche Breite hat, an beiben Seiten herunter mit einer Rante ebenfo verfeben ift, wie bergleichen Doppels tanten, jum Abtheilen ber einzelnen Gervietten quer uber bie ver-Schieben gemufterten Stude geben, ober aber es geht bie Rante nur an ber einen Seite berunter und die Mufter find fo eingerichtet, baß ber 3willich auf ber nicht mit einer Rante verfebenen Geite gufam= mengenaht werben fann, um Tifchtucher baraus zu machen. Difchtucherzwilliche haben verschiebene Mufter und find zu 6 Ellen tangen, 4 Ellen breiten Tifchtuchern mit 12 Servictten a 13 Elle in's Gevierte eingerichtet. Auch hat man Tischtucher von 31 Ellen lang und 3 Ellen breit mit 6 Servietten, sowie einzelne 4 Ellen breite Tifchtucher und 3willich ju 2} breiten und 3 Gflen langen Bieinen Tifchtudern, bie in ber Mitte gufammengefest werben. — Gine Gattung weißer geftreifter 3willich zu Bettubergugen, Sandtuchern und Rouleaur, in Breiten von vier und funf Biertel Glen, kommt auch unter bem Namen Canevas vor. Sammtliche Arten von 3willich werben außer in ben ichon oben genannten Orten und Gegenben auch in Bapern zu Anspach, Baireuth, Safnerzell, Sof und Redwig, in Geffen zu Alefeld, Fulba, Suncfeld, Marburg und Bolfehagen, in Mahren ju Brunn, Janowie, Olmus, Sternberg und 3wittau verfertigt. — In Frankreich verfertigt man 3williche zu Agen, Coutances, Nerac, Billeneuve d'Agen, Evreux, kaval, Rouen, Saint: Lo, Roubaix, Tropes 2c. In Belgien zu Bruage, Courtran, Tournhout und in ben Umgegenden biefer Orte; biefe letteren geben viel nach Kranfreich.

3willinge, f. Doppelgewehre. 3wingen, nennt man messingene am spigig zulaufenden Enbe mit einem eisernen Knopfe ober Stachol verschlossene Gulfen, bie von verschiebener Lange find, und zu Beschlägen ber Sanbstode bienen. Man bezieht fie von Furth, Sferlohn, Rurnberg, Sonnenberg und

mehreren anderen Orten.

Bwirn, werben im Mllgemeinen bie aus zwei ober mehr Raben von baumwollenem , hanfenem ober leinenem Barn gufammengebrehten Gespinnste genannt, beren man sich zum Raben, Rioppeln ber Spigen, Stiden und Striden bebient. Je nachbem bie bazu verwendeten gaben feiner oder grober find, wird alfo auch ber 3wirn feiner ober ftarter ausfallen; auch richtet fich feine Starte nach ber Bahl ber Faben, aus benen er gufammengebreht ift. Man pflegt ibn auch wohl nach ber Bahl ber gaben, aus benen er befteht, in zweis brabtigen, breibrabtigen und mehrbrahtigen ju unterscheiben. Wenn bie Saben nicht burchgangig egal gufammenbebreht find, fo nennt man ibn bobiftrangig. Das Bufammenbreben ber einzelnen Raben gu einem einzigen geschieht zum Theil auf einem gewohnlichen Spinnrabe, meiftens aber auf einer eigens bagu eingerichten Dafchine, bie 3 wirnmuble genannt. Rach feiner Farbung unterfcheibet man ibn in grauen, griefen ober roben, ungebleichten, in halb = unb gang weißen ober gebleichten und in gefarbten von verschiebenen Couleuren. Sinfichtlich feiner Starte benennt man ibn im Allaemeis nen Landzwirn, ben ftartften, Furftengwirn ben feineren weißen und Spigengwirn ben feinsten. Much benennt man ihn nach ben Bandern, aus welchen er fommt, und man bat baber im Sandel bols landifden ober nieberlanbifden Bwirn, bohmifden 3wirn, fchlefischen Bwirn, fachfischen Bwirn, fchottifden Bwirn 2c. Die feinen Zwirnforten tommen vorzüglich aus ben Nieberlanben ober aus Solland und Belgien. - Richt allein die außerorbentliche Reinbeit, sondern auch die vorzügliche Weiße, Dauer und Saltbarkeit, find Borguge, die ber hollandische und belgische 3mirn vor anderen bat und wodurch er weit und breit berühmt geworben ift. Unter bem bollanbischen Zwirne ift ber von Barlem ber feinfte. Much gu Dortrecht u. a. D. verfertigt man febr gute feine Gorten. Das bazu verwendete Barn ift größtentheils fchlefifches und westphalifches. Der bollanbifche Zwirn tommt in Paceten von gangen, halben und viertel Pfunden in ben Sandel. Die fest verpacten 3mirne haben einen Umichlag von blauem Papier und find bie Nummern, welche pon 21 bis 62 laufen, mit weißer Farbe auf den Packeten angegeben; Mro. 62 ift bie feinfte, Mro. 21 bie ftartfte Gorte. Much ber bele gifche ober brabanter 3wirn wird wegen feiner Reinheit gefchat. Dan verfertigt ihn zu Untwerpen, Bent, Decheln zc., und er kommt, in fleinen Bunbeln von 12 Faben, die nach bem Pfunde gehandelt werden, in verschiedenen Feinheitegraben, von Dro. 12 bis Mro. 190 in ben Banbel. Der Spigenzwirn von Mecheln zeichnet fich besonbers burch seine Schonheit und Feinheit aus. Man bat ibn fo gart, bag er bem feinften Gefpinnfte bes Geibenwurmes gleich Fommt. Der Spigenzwirn von Untwerpen ift zwar auch febr gut, aber boch nicht fo fein und nicht von fo vorzuglicher Qualitat mie ber von Mecheln. Man handelt bie belgischen 3wirne nach bem

Stud, bie feinen nach ber Unge, und bie feinften in fleinen Quans titaten felbft nach ber Drachme ober nach bem Quentchen. In Frantreich befinden fich in ben meiften Departements wo bie Leinweberei betrieben wird, auch 3wirnfabriten. Die feinften frangofifchen 3mirne find bie flandrifchen zu Bille verfertigten, bie unter bem Ramen Dechelner Spigengwirn verkauft merben, weil man fie gu ben nach Medeiner Urt in Frankreich verfertigten Spieen verwenbet. Die Strahne, zu benen fie gehaspelt werben, haben nicht einerlei Umfang ober Bange, fonbern find verschieben. Dan banbelt fie im Großen nach bem Rilogramme, welches nach bem Grabe ber Fein-beit bes 3wirnes mit 7 bis 8 France bie geringfte Sorte und mit 300 bis 400 Francs bie feinsten Sorten, bezahlt wirb. Außer ben Spigenzwirnsorten werben in Lille auch noch verschiebene andere 3mirngattungen verfertigt. Gie haben in bem Strabne 12 Bebinbe, jebes gu 48 gaben; ihre Feinheitsgrabe find burch Rummern bezeich: net, bie von Dro. 14 bis 400 und 500 geben. Diefe Rummern laufen aber nicht in ununterbrochener Reibe binter einander fort. sondern zahlen von 14 zu 16, 18, 20, 22 und so fort immer um zwei Zahlen mehr, bis 200; bann steigen die folgenden Rummern immer von 10 zu zehn, als 210, 220, 230 zc. Andere flandrische Rahzwirne handelt man nach Strahnen von 12 Gebinden à 30 Fas ben; fie find von verschiebener Starte, in ben Rummern von 3 bis 40, auch von Rro. 16 bis 130. Auch fommen viel flandrifche 3wirne unter bem Ramen 3wirn von Epinan vor. Salbweißer 3 wirn, auch Rloftergwirn genannt, fommt in verschiebenen Gorten, gleich bem flandrifchen vor, und wird ebenfo gehandelt wie biefer. Gbenfo handelt man auch ben roben ober ungebleichten breibrabtigen 3wirn, beffen verschiedene Reinheit burch bie Rummern 8 bis 150 bezeichnet wirb. Bretagner 3mirne, welche von Rennes bezogen werben, find theile weiße, theile gefarbte; von ben weißen ift bie feinste Gorte fil extrait, auf welche fleurets de première, seconde, troisième und quatrième qualité folgen. Sie werben fammtlich nach bem halben Rilogramm gehandelt und tommen gum Banbel in Packeten von 2 Rilogrammes. Jedes Packet enthalt wieber vier einzelne Packete von einem halben Rilogramm, beren jebes 32 bis 33 Strabne von verschiebener Reinheit enthalt. Die: berbretagner 3 mirne von Morlair merben ebenfalls nach bem halben Rilogramme gehanbelt, und toften, nach Berhaltniß ihrer Starte ober Feinheit, bas halbe Rilogramm vier bis funfgehn France. Sie werben besondere gur Berfertigung ber 3mirnfranfen gebraucht. Bwirn in Padeten, von Rennes, in gleicher Qualitat mit bem von Mortair und zu bemfelben Gebrauche wie jener, wird nach biefen Pacten von 5 Rilogrammes gehandelt. In jebem Pacten find meh: rere Strabne von verschiebener Starte enthalten. Gefarbte Stid gwirne, welche ebenfo vertauft werben wie bie flanbrifden Broirne, haben 48 Raben in jedem Gebinde. Sandidubmaderzwirn von verschiedenen Farben, gum Musnahen ber lebernen Banbichube, bat man in Frankreich von verschiedener Starte; Die einzelnen Webinde haben 16 Faben. Die fogenannten gefarbren flanbrifden 3 wirne, Die zu bemfelben Gebrauche wie bie lestgenannten bienen, haben nur 7 gaben in ben Gebinden. Die iconen blauen Beichen= zwirne, welche ju Lille verfertigt werben, haben theils nur 4, theils Raben in ben einzelnen Gebinben. Man handelt fie nach bem Groß von 12 Dugenden ober nach bem Dugend von 12 Strahnen. Der fogenannte Colnifche 3wirm ift eine Gattung weißer febr gut gebleichter Strickzwirn, ber zu Morlair und in beffen Umgegend Man verfertigt bergleichen Strickzwirn auch an verfertiat wirb. anderen Orten in ber Bretagne, allein er ift haufig grau, und bie Benennung Colnifder 3wirn haben in ber Regel nur bie Stricks zwiene aus Rieberbretagne. Much zu Bienne, Boiron und an ans beren Orten im Departement ber Tiere werden Strickzwirne verfer= tigt. Bas unter bem Ramen 3 wirn von Buibran verkauft und beghalb fo genannt wird, weil man auf ben Markten zu Guibray biefes Fabritat erhandelt, ift ein gezwirntes und gebleichtes Beeben= garn zu Dochten fur Lichtzieher und Bachstergen = Fabrifanten. Es wird größtentheils von ben Ginwohnern zu la Chapelle = Mofche, einem Fleden in ber Nieber: Normanbie verfertigt. - In England und in Schottland wird ebenfalls febr guter Flachezwirn verfertigt; ber vorzüglichste kommt von Aberbeen, Dublin, Dunbee, Rlinkhorn, Leith und Paislen; an letterem Orte wird ber befannte gute Ungen= gwirn fabrigirt. Roch ftarter aber ale bie gabrifation bes Rlaches mirnes, ift in England bie bes baumwollenen 3wirnes, von bem man breibrahtigen und fechebrahtigen unterfcheibet. Der breis brabtige fommt in fleinen Bebinben bon 20 gaben, in ber Lange pon einem Dard, in ben Sandel, und ift in Rummern von Mro. 10 an, ale bem ftartften, immer um 2 Bablen fteigenb, bie Dro. 100 und von ba jedes Mal von 10 gu gehn Rummern fteigend bis Rro. 200, ale ber feinfte, affortirt. Den fechebrahtigen erhalt man auf Eleinen holzernen Rollen, die 200 Darbe faffen; feine verfchiebenen Reinheitegrade find von Dro. 10 an, immer um 10 fteigenb, bis Dro. 200 bezeichnet. - Much in mehreren Gegenben Deutschlands wird febr guter 3wirn in verschiebener Qualitat verfertigt; naments lich in Bohmen, Sachsen, Schlesien und Weftphalen. In Bohmen ift ber Sauptfis ber 3wirnfabritation im Leitmeriger Rreife, gu Daus bis, Ramnis, Nirborf, Schonbucht und Schonlinde. Der bort verfertigte 3wirn wird in Pacteten von 10 gangen ober 10 halben Studen verkauft; bie Sorten, welche man in gange Studen enthals tenben Pacteten handelt, werden baber auch gangftuctige und bie, welche man in halbe Studen enthaltenden im Banbel findet, halb= ftudige genannt. Die ihre Feinheitsgrabe bezeichnenben Rummern geben von Mro. 000 bis Mro. 24. Die 000 bezeichnen bie ftartfte Sorte, von welcher bas Stud 28 bis 32 Wiener Both fcwer ift; Mro. 24, bie feinfte Sorte, hat bas Stud ein Bewicht von etwas uber 1 Both. Die vier vorzüglichsten ober die Gattungen bester Qua= litat werden gewöhnlich Dresbener 3wirne genannt, weil fie ebemals besonders über Dreeben verfendet wurden. Alle biefe vier Gattungen geboren zu ben gangftuckigen und find: a) Gangftuckig ameibrabtig, Rabamirn, bas Stud gu 120 Gebinben a 20 Faben, jeber 2 Wiener Ellen lang; b) Gangftuckig breibrathig, Rab = und Strickzwirn, bas Stud gu 120 Gebinben, à 12 Faben, von gleicher Lange mit bem vorigen; c) Bangftudig vierbrahtig, Strickgwirn, von weicher Appretur, bas Stud zu 120 Gebinden a 9 Kaden, eben fo lang wie bie vorgenannten Gattungen; d) Gangftudig vierbrab= tig, Strickzwirn, etwas leichter gebreht als die porberige Sorte aber mit glangender Appretur, Ronigezwirn genannt, bas Stud von 120 Gebinden a 9 Kaben, ebenfalls 2 Biener Ellen lang. Die übrigen gewöhnlich vorkommenben Gorten find: e) Salbftuckig vierbrabtig, Spinal ober Strickzwirn, leicht gebrebt, weich, mit glangender Appretur, bas halbe Stud zu 60 Gebinden à 9 Kaben; f) Balbstuckig zweibrahtig, Spinal ober Stickzwirn, leicht gebrebt und weich appretirt, bas halbe Stud von 60 Gebinden à 20 Faben; g) Bangftuctia vierdrahtig, Libengwirn, halbweiß und weich appretirt, bas Stuck 120 Gebinde à 9 Faben, à 2 Wiener Ellen lang; h) Balbftuckig zweidrahtig, Spigenzwirn, vom allerfeinften bis zum ftarkften. Bu Starkenbach im Bibschower Rreife bearbeitet man ben feinen Bwirn auf hollanbische und brabanter Urt; ber von bort foms menbe Spigenawirn wird fur noch vorzuglicher gehalten als ber aus bem Leitmeriger Rreise. Sonst werden auch in Bohmen alle Gattun= gen balb = und ganggebleichte und gefarbte, auch ordinaire zweibrab= tige, breibrahtige und vierbrahtige Rab =, Strick = und Spibenamirne verfertigt. - In Sachsen wird an mehreren Orten Bwirn verfers tigt. Bebeutend ift beffen Fabrifation im fachfifden Erzgebirge gu Drebbach, Gelenau, Thum, Benusberg u. a. D. im Umte Bolfens Die bortigen Zwirnfabrifanten haben ihr eigenes Dag; bie Beife mißt nur drei Biertelellen, und ichon 6 gaben beißen ein Bebind; 20 Gebinde eine furze Baspel, 12 Baspeln ein Stud. 10 Stud ein Stock, 10 Stock ein Schock. Den auf hollandische Urt augerichteten Strabnelawirn mißt man inbeg nach Strabneln gu 10 Faben, wobei die Beife 13 Glen halt; 4 Loth ftarferer und 2 Loth feinerer Zwirn heißen ein Deckel. Bon ber feinften Gorte, Dro. 66, geboren gu 1 Pfunde 66 Strabnel und von ber geringften, Dro. 22, eben fo viel Strabnel ale biefe Babl. In ber Wegend von Pirna ift ber hauptsis ber Zwirnfabrikation zu Laubegaft, wo fich mehrere Rabrifen befinden; bas Bleichen bes 3wirnes gefchieht meiftens in Berreuth und Prebichendorf. Im Berzogthume Cachien-Gotha wird gu Friedricherobe und Dhrdruff, fowie in ben Umgegenden biefer Drte, viel 3wirn zum auswartigen Sandel fabrigirt. Der in Schleffen perfertigte 3mirn, welcher in Strabnen von 60 Gebinden, à 20 Sas ben, in verschiedener Reinheit, uber Breslau, Golbberg, Lauban, Reumarkt zc. jum Sandel fommt, wird aus bem im Golbberg'ichen und Bowenberg'ichen Rreise gesponnenen Bothgarne gemacht und geich= net fich fowohl durch feine Bute als vorzugliche Beife aus. Gebr auten 3wirn verfertigt man auch in Rirchheim, ehmals zu Sachfen. jest jum Frankfurter Regierungebegirte ber Preußischen Proving

Brandenburg gehorig. In Beftphalen fabrigirt man guten 3mirn gu Bielefeld, Gutereloh, herford, Paderborn, Ravensberg, Rietberg 2c., ber gum Theil febr fein ift und viel in's Mustand abgefest wirb. Ebenso verfertigt man auch in ber Preußischen Rheinproving gu Barmen, Crefelb, Elberfelb, Glabbach zc., aus braunschweigischen, beffifchen und weftphalischen Garnen, auf hollandische Arten gebleich= ten 3mirn von verschiebener Reinheit, womit ein bebeutenber Banbel getrieben wirb. Im Ronigreiche Sannover ift bie 3wirnfabritation am bedeutenoften im Furftenthume Oftfriestand, wo fich zu Emben brei Zwirnfabriten mit etwa 40 Arbeitern, in Leer 2 und im Amte Bemgum 17 Fabrifen mit etwa 70 erwachfenen Gehulfen befinden. In Oftfriestand werben nur Flachszwirne, gebleicht und ungebleicht, auch verschieben gefarbt, verfertigt und bas bagu erforberliche Barn wird größtentheils aus bem Furftenthume Silbesheim bezogen. Der Abfas geht theils nach Solland, theils nach Samburg, Bubed, Da= nemart und Medlenburg. - Der wegen feiner Gute fo febr gefchatte Combarbifche ober Benetianifche Damaft = ober Ligenzwirn tommt aus ben Gegenden um Breecia und am Garbafee. Er wird in Italien nach bem Gewichte verkauft; feine Feinheitsgrabe find burch Rum= mern bezeichnet, bie von 10 gu 10 fteigend bis 100, bann 120, 150, 200 und fo weiter jebes Mal um 100 fteigenb, bis 2000 geben. -In ben gum großen beutichen Bollvereine geborenben Banbern beträgt bie Eingangesteuer fur leinenen 3wirn pr. Gentner 2 Rthlr. = 3 Rl. 30 Rr. und werben auf ben Brutto : Centner bei Emballage in Riften 16 Pfund, in Ballen 6 Pfund Thara vergutet. Bom baumwollenen Zwirne wird eine Gingangsabgabe von 8 Rthlr. = 14 Fl. erhoben und die Thara = Bergutung ift bei Emballage in Kaffern und Riften 18, in Rorben 13 und in Ballen 7 Pfund vom Brutto: Gentner.

3 wirnband, f. Leinenband.

3wirnbindfaden, nennt man ben feinsten, ganz weißen Binbfaden, ber gewöhnlich in den Apotheken zum Festbinden der über Salbenbuchsen, Arzneigläser 2c. gezogenen Blasenhaut, Papier, so wie zum Befestigen der an den Arzneigläsern angebrachten Signaturen gebraucht wird.

Zwirnfranfen, bie gang aus Flachszwirn verfertigten Franfen, Die aber jest größtentheils burch bie baumwollenen verbrangt

find.

3wirngrabels, eine Gattung feiner, aus gezwirntem flachsenen Garne gewebter Salbzwilliche, bie im Ronigreiche Sachsen zu Reuftabt bei Stolpe und zu Gebnig, & und & breit, verfertigt wers

ben; lettere beißen auch brabanter Grabels.

Zwirngurten, bie aus flachsenem ober hanfenem Zwirne versfertigten Wagengurten, welche von ben Wagenbauern ober Wagensfabrikanten zu ben gevolsterten Wagen gebraucht werben, theils glatt, theils geköpert gewebt sind, sowie die ganz von Flachs ober Danfzwirn versertigten Sattelgurten.

3wirnknöpfe, kleine Rnopfe, bie aus einem meffingenen,

mit weißem Zwirn überflochtenen Ringe bestehen und an hembedemel und Unterziehkleider gebraucht werden. Man hat sie sowohl platt mit verschiedenen Mustern als erhaben gearbeitet. Sie sind auf blaues Papier genaht und werden nach dem Groß von 12 Dugend gehanbelt. Man bezieht sie hauptsächlich von Barmen, Elberfeld, Gotha, Ohrbruff, Waltershausen und auch aus holland von Harlem.

3wirnfpigen, bie eigentlichen echten, aus feinem flachfenen

3mirn verfertigten Spigen (vergl. b. Art. Spigen).

3wirnfterne, aus Elfenbein ober aus feinen bolgarten verfertigte Sterne zum 3wirnaufwickeln, bie von folden Orten bezogen werben, welche feine Drechslermaaren liefern.

Bmirnftrumpfe, f. Strumpfe.

Buifchgold, Blattgold, welches aus auf einer Selte vergoldeten Silverplattchen geschlagen ift und also auf der einen Seite Goth, auf der anderen Seite Silber hat. Es wird besonders von den Buche bindern zum Vergolden der Bucher auf dem Schnitte gebraucht. Ehmmt in Blattern von 2 Boll in's Gevierte, wovon 25 in einem Buche enthalten sind, in den handel. Man bezieht es ebenfalls wie das Blattgold von Augsburg, Berlin, Fürth, Leipzig, Nurnberg ze.

3wolferrafch, ein getoperter Rasch, zu besten Kette Waschwolle, zum Einschlage locker gesponnene Fettwolle genommen wirb.
Wenn er vom Stuble kommt, wird er nur ausgewaschen, nicht ges
walkt, und warm ausgepreßt. Er kommt aus mehreren bohmischen
und schlessichen Fabriken, vier und funf Viertelelle breit, in den
handel; wird aber jest häusig auch aus Baumwolle und Wolle ges
mischt verfertiat.

3pper, beift die superfeine Gattung Baumseibe (f. b. Urt.).

Sypernholz, f. Cypernholz.

3hperpulver, ein zum feinsten Staube gemahlenes, verfaultes Fichtenholz, aus welchem in Italien, mit Baffer und wohlries chenben Stoffen angemacht, wohlriedenbe Paften verfertigt werben.

Inperrasch, f. Coperrasch. Inpermurzel, f. Copermurzel.

Inpresse, f. Copresse.

3hpreffennuffe, Enpressennusse, Nuces cupressi, Galbali, bie weiblichen Bapfen bes in Rleinasten und auf ben Inseln bes Archipelagus einheimischen Eppressenbaumes. Ihre Große ist die ber Wallnuffe; sie bestehen aus übereinander liegenden holzigen Schuppen, zwischen benen ecige Samen, bitter und zusammenziehend von Ge-

ichmad, fich befinden.

Rachtrag.

Platbeere, ift eine Benennung ber fcmargen Johannisbeere.

Mbziehfeilen, breite, febr fein gehauene Reilen von gutem Stahle, welche die Goldarbeiter jum volligen Glatten der von edlen

Metallen verfertigten Sachen gebrauchen.

Mbziehklingen, Biehklingen, ein bis 2 Boll breite, 4 bis 6 Boll lange, vieredte Blatter von gutem Stahl mit fcharfen Rans ten, beren fich bie Tifchler und andere holgarbeiter gum Abichaben Glatten ihrer Arbeiten bebienen. Man bat fomohl polirte als gelb und angelaufene gehartete, die von folden Orten bezogen werben, welche fcneibenbe Gifenwaaren liefern. Sie werben nach bem Dubenb aebanbelt.

Achfelbanber, Ichfelfdnure, golbene, filberne, echte unb Teonische, auch wollene Schnure, mit fleinen fliftartigen Bulfen an ben beiben Enben; merben funftlich verschlungen von ben Officieren, Bened'armen zc. getragen. Golbene und filberne bezieht man von Mugeburg, Berlin, Breelau, Dreeben, Furth, Sanau, Leipzig, Munchen, Offenbach, Prag, Stuttgart, Wien; leonische von meh-reren ber genannten Orte, auch von Freiberg in Sachsen; wol-Iene von folden Orten, bie Pofament : Artifel jum Banbel liefern.

Matbrabt, ift bie Benennung einer Gattung groben tuchar: tigen Gewebes, welches im nordlichen Deutschland verfertigt wird. Dan hat biefen Beug & bis & Elle breit.

Mottage. Uhren, Stububren, welche etwas über eine Boche

geben, che fie abgelaufen find.

Meterfpart, Spergula arvensis, ein für Mildvich fehr nahrhaftes Futterfraut, welches haufig auf Nedern, felbft auf nicht gar ju burrem Sanbboben machft und beghalb auch viel angebauet wirb. Seine im Fruhjahre aus ber gaferigen Wurzel fommenben runben, fnotigen, feinhaarigen Stengel find 6 bis 9 Boll hoch und mit Wirteln von fabenformigen, gefurchten Blattchen und bautigen Rebenblatten befest. Un ben Stengelfpigen bilben bie fleinen funf: blatterigen Bluthen Riepen. In ber eirunden, einfacherigen, funf: klappigen Rapfel liegt ber runbliche schwarze, mit einem weißen Banbden versehene Same, ber vom Febervieh gern gefressen wirb, auch jum Delpreffen benutt werben tann. Gin mit 5 bie 8 Pfund Samen bestelltes Ackerstuck liefert 5 bis 8 Scheffel Samen.

Aderspark wird auch Knoterig, Mariengras und Spergel ober Sporgel genannt. Die größte Art besselben ist Spergula sativa. Die Samen beider Gattungen bilben einen wichtigen handelsartikel. Er wird bei Gentnern ober bei 100 Psund gehandelt. Der Preis bes Samens von Spergula arvensis steht um den vierten Theil nie-

briger ale ber von Spergula sativa.

Actmelle, Indisches harnkraut, Spilanthes Acmella, eine auf ben Inseln Genton und Ternate heimische einjährige Pflanze, mit aufrechtem, aftigem, vielbluthigem Stengel, gegenüberstehnben gestielten Blattern und kleinen gelben Blumen in ben Blattwinken. Das Kraut von bitterem balsamischen Geschmacke gehort ebenso wie ber Same, ber mit bem Kraute gleiche Wirkung hat, zu ben theuern Arzneimitteln, und ist baber in Europa nur wenig im Gebrauch.

Miraltud, ein ftarter, tafimirahnlicher, wollener Stoff, ber an mehreren Orten wo Rasimirfabriten find, verfertigt wirb;

ift & bis & Gllen breit.

Affenfteiner, ein febr guter Rheinwein, ber im Rheingau

gewonnen wirb.

Miamis, blaue, einfarbige, leinwandartige Baumwollenzeuge bie in Natolien und Sprien verfertigt werben.

Ajuga, f. Gunfel in biefem Rachtrage.

Malerfarbe von verschiebenen Ruangen, bie theils bem englischen Braunroth, theils bem Binnober ahnelt.

Mitenburger Erbe, eine im Sanbel haufig vorkommenbe

Sattung Pugfalt, die im Altenburg'schen gewonnen wird.

Ambraholg, ift eine Benennung bes von ber hollanbischen

Insel Timor kommenden gelben Sandel = ober Citrinholges.

Almbreabes, unechte Bernsteinkorallen ober Glasperlen von bunkelrother ober gelbrother Farbe, welche im handel nach Afrika besonders am Senegal Absat sinden. Sie werden in Partien von 1000 Stud, auf 20 Schnure gezogen, versendet. Bon ben bunkelzothen sind die 20 Schnure 3 und von den gelbrothen drittehalb Pfund schwer.

Amoer, wird in vielen italienischen Seibenfabriten ber Große

be : tours genannt.

Anagyris foetida, f. Stinfftrauch i. b. Rachtrage.

Angret. ober Anguretblatter, Folia Angreci, Thee von Bourbon; die brei bis sieben Boll langen, einen halben Boll breiten, riemensormigen, sleischig sebernen, an ber Spite ungleich zweilappigen, abgestuchten, breinervigen Blatter einer auf ben Masscarenhas einheimischen, auf Baumen sich vorsindenden Schmaroberspflanze, die im Malapischen Angret ober Anguret heißt. Trocken, wie sie im Panbel vorkommen, riechen diese Blatter sehr angenehm, ahnlich dem oermischten Geruche von Tonkabohnen und der Banille. Ihr Geschmach soll nach Einigen dem Geruche analog, nach Anderen bittermandelähnlich sein. Auf den Mascarenhas wersben sie als Digestivmittel und als Beilmittel bei Lungenkrantheiten

gebraucht. In Guropa, befonbers in Frankreich, werben fie in ber

neueren Beit ebenfalls bei Lungenfrantheiten angewenbet.

Misrinde, Cortex Anisi, heißt eine im Materialhandel vor: fommenbe Rinbe, in einen halben Fuß langen, taum eine Linie bicken Studen, von außerlich grauem runglichen Unfeben, welche ben Beruch und Geschmack bes Sternanis hat und also mahrscheinlich die Rinbe bes Sternanisbaumes ift.

Anfatfeilen, vierfeitige, platte Feilen fur Uhrmacher, von benen die beiben breiten und eine fchmale Seite gehauen find, die

andere fchmale Seite aber glatt ift.

Anthericum, f. Zaunblume i. b. Nachtrage.

Arafaticha, Arrafaca, Arrafatiche, Apium tuberosum, ein in ber Gegend von Caraccas, im subameritanischen Freistaate Benezuola wildwachsenbes, im Freistaate Columbien bei Cunbinamarca und in anderen fubameritanifchen Begenden aber auch ange= bauetes Dolbengemache, welches febr zusammengefeste Blatter mit weißstacheligen Lappen und rothe, bem Gelleri gleichenbe Bluthen von weißer, gelber oder rother garbe hat. Geine große knollige Burgel, von ber Große und Geftalt ber Paftinate, ift mehr feft als mehlig, leicht verbaulich, nahrhaft und fcmachafter ale bie Rar-Sie giebt ein gutes Startemehl, welches ebenfo wie bas Arrow-Root benutt wirb. In Deutschland fommt fie im Freien nicht fort. Bas bier fur Aratatichen ausgegeben wird, find feine auslandifche Rartoffelarten.

Artiminowein, ein im Großherzogthume Toscana machfenber, gang vorzüglicher weißer Muscatwein, ber in mit Strob umflochtes

nen Flaschen über Livorno ausgeführt wirb.

Argneiglafer, aus grunem Glafe verfertigte Glafer aum Bebrauch in ben Upotheten, um bie Argneien hinein gu fullen, welche fluffig find. Sie werben in Strobgebinden, beren jedes zwei bis acht Glaser von gleicher Große, gewöhnlich von 8 Unzen bis 2 Drachmen Dag, enthalt, von ben Glashutten verfendet. Die gewöhnli= den find von langlicher Form mit furgem Balfe. Die mit runbem Bauche und langem Salfe beißen Monnchen (f. b. Art. im II. Banbe biefes Wertes).

Mtlas. Drell, ein feiner, glatt und ohne Mufter gewebter, weiß gebleichter 3willich, ber warme Appretur und burch biefe ein glanzenbes Unfeben erhalten hat. Er wurde in England querft ver= . fertigt; jest liefern ihn aber bie Fabriten zu Groffconau und Baltersborf im Ronigreiche Sachsen und zu Barnsborf in Bohmen ebens falls, und zwar in folder Gute, bag er ben englischen noch überstrifft. Aus benselben Fabriken bezieht man auch einen fein gestreiften

Atlasbrell, ber zu Sanbtuchern genommen wirb.

Auguilles, in Natolien und Sprien, mit Baumwolle vermifcht gewebte Sadleinen, welche von Aleppo zuweilen über Livorno und Marfeille in ben europaischen Sandel tommen und zu Emballagen gebraucht merben.

(Baarentunde III.)

Baquiers, eine Sorte affatischer Baumwolle von mittler Gute, bie über Smyrna gum europaischen hanbel kommt.

Barbarifche Manbeln, die aus ber Berberei fommenben,

fleinen, unansehnlichen Manbeln.

Barbe, Barme, ein zum Geschlecht ber Karpfen gehorenber, 1 bis 3 Fuß langer, 3 bis 12 Pfund schwerer Fisch, ber seinen Ramen von den vier Bartsaben an dem vorstehenden Oberkieser mit rother, vorstreckbarer Lippe hat. Die olivengrune Farbe des runden Ruckens verläuft sich über die Seiten in den weißen Bauch; die Flosesen sind rothlich, die gabelige Schwanzslose schwarz gerändert. Die Barben leben im sudlichen und in Mittel-Europa, sowie im westelichen Asien; halten sich in schnellsließendem Wasser mit Kießgrund auf, verbergen sich in hohle Ufer und unter Steine, und segen an die letzteren im Mai den Laich ab. Ihr schmackhaftes, leicht verdauzliches Fleisch ist vor der Laichzeit am setzesten. Der Genuß des Rogens erregt zuweilen solche Zusälle, wie sie sich bei Vergistungen zeigen.

Barbegieug, eine Gattung frangofischer Leinwand, welche man nach bem im Departement ber Charente belegenen gleichnamigen Drte,

wo fie verfertigt wird, benannt hat.

Bederglafer, beißen folche Erinkglafer, bie keinen befonderen

Buß, fonbern nur ben flachen Boben, auf bem fie fteben, haben.

Bergkummel, Drehfraut, Birmet, Tordylium officinale, eine subeuropaische Schirmpflanze mit rauhen gesiederten Blate
tern, gekerbten, keilformigen Fiederblattchen und verkummerten Gulls
blattern an der vielstrahligen Dolbe mit Strahlenbluthen. Der
langlich=runde, flache, dreijahrige Samen, von fcmach gewurzhaftem
Geschmack, wird in den Avorbeken gebraucht.

Berg. Polet, Teucrium Polium, eine in Sprien, Subeuropa und bem sublichen Deutschland heimische Pflanze; hat einen
strauchartigen, nieberliegenben Stengel, schmale, gekerbte, mit einem
bichten, weißen Filz bebeckte Blatter und weißrothliche, auch gelbliche, bachziegelformig in runblichen Knopfchen übereinander liegende
Blutben, welche mit den Zweigspigen zum medizinischen Gebrauche

bienen.

Berliner Beig, eine Gorte vorzüglich fcones Bleiweiß,

welche nur felten verfertigt wird.

Bernftein : Mlabafter, Budertanbftein, mit anderen burchsichtigen Mineralien vermengter, weißer Mabafter, ber ju Bilbs hauerarbeiten gebraucht und im Amte hohnftein bes Konigreichs

Sachsen gefunden wirb.

Bibernell, schwarzer; Wiesenknopf, Sanguisorba officinalis, ein auf seuchten Wiesen wachsenbes Kraut; treibt 2 bis 3 Fuß hohe Stengel mit gesiederten, ben Stengel scheinartig halbumsfenben Blattern und lang-perzsormigen, gekerbten Keberblattchen. Auf bem Stengel bilben die Bluthen, mit viertheiligem Kelche, vier Staubsaben und zwei innerhalb ber Kelchröhre besindlichen vielsamigen Rapfeln, einen blutrothen Kopf ober eine Aehre. Die Burgel nebst bem zusammenziehenden Kraute wurde ehemals gegen Ruhr verordnet; jest findet sie nur noch in der Thierargneitunde Anwendung.

Bibotine, heißt im Frangofischen eine Gattung levantischer Seibe, welche vorzugeweise bazu geeignet ift, bie oberfte ber brei Retten (Bibo) bei Berfertigung ber Droguets baraus zu bilben. Sie

fommt besonders über Umfterdam in ben Banbel.

Bigarabenblatter, Bitter=Pomerangenblatter, Folia Aurantiorum amarorum, bie 21 bis 5 Boll langen, 11 bis 3 Boll breiten, fteif=leberartigen, immergrunen Blatter bes Pomerangen= baumes mit bitteren Fruchten. Gegen bas Licht gehalten, find fie burchscheinend punktiet, in Folge ber brusenartigen Saftbebalter, welche sich unter ber Oberflache befinden. Ihre Form ift oval = lang= lich, an beiben Enden fcmaler, vorn zugespist, am Ranbe gefagt ober geferbt, glatt, ichief parallel geabert, oben glangenb, unten matt und blaffer grun, und ihre Blattfliele find mit einer umgefehrteirunden ober faft bergformigen Flugelhaut eingefaßt. feben fie mehr hellgrun, etwas gelblich ober braunlich aus. 3br Be= ruch ift, besonders wenn man fie gerreibt, angenehm aromatisch, auch haben fie einen abnlichen, zugleich gewurzhaft bitterlichen Gefchmack. Der mafferige Aufauf berfelben ift braungelb, bie Abtochung gelbroth. Die orpbirten Gifenauflosungen veranbern bie Karbe in bas Duntelbraune, jedoch ohne einen Nieberschlag hervorzubringen, und bet keinem Grabe ber Berbunnung ift bieser Farbe etwas Grunes beiges mifcht; auch bringt bie Leimauflofung feine Trubung bervor. Galafaures Binnorybul erzeugt einen fehr reichlichen, fast tafeartigen mei-Die geiftige Tinctur ift grun; bas mafferige Ben Dieberschlag. Ertract betragt ein Drittel und ift bitter pomerangenartig. Das geistige Ertract betragt fast eben so viel. Nach Rapbaub lieferten 100 Pfund Pomeranzenblatter, im frischen Zustanbe aus Rizza bezo-gen, seche Unzen grunliches Del, welches spater gelb wurde und burchbringenber roch als bas Del ber Blatter vom Apfelfinen = ober fußen Drangenbaume. Gebr baufig werben bie Bigarabenblatter mit benen anberer verwandten Gattungen, gum Befchlechte ber Drangen= baume geborig, verwechselt. Die bes Apfelfinenbaumes haben ziemlich lange, nur wenig und geranbet geflügelte ober auch ungeflügelte Stiele. Ihr Geruch ift zwar auch angenehm und aromatifc, aber boch nicht bem ber Bigarabenblatter gleich; auch fcmeden fie nicht fo auffallend bitter. Daffelbe ift ber Fall mit ben Citronenblattern, welche gelblichgrun, lang, eirund, etwas gezahnt, fpig auslaufend find und fcmal geflügelte Stiele haben. Die Blatter bes Cebratbaumes gleichen ben Citronenblattern, find aber ungeflugelt. Die Blatter ber Bergamotte baben meiftens ungeflügelte Stiele. Um Pompelmußbaume find die Blattftiele breit geflügelt und die Blatter bid. glangend grun und ausgerandet. Der mprtbenblatterige Domerangenbaum bat fcmale, morthenabnliche, und ber 3merg : Citronens baum bat fleine eirunde, vorn fpige Blatter. Man balt bie Biga= rabenblatter aus Gubeuropa fur aromatifcher als bie in Deutschland

gesammelten, mas aber vielleicht nur baber ruhrt, bag jene langer gelegen haben als biese; benn bie frisch getrodneten Blatter haben niemals einen so balsamischen Geruch als die schon langere Zeit aufebewahrten. In ber Medicin werden die Bigarabenblatter in Sub-

ftang, in Pulverform und im Theeaufauß angewenbet.

Birkenblatter, Folia Betulae, die Blatter der bekannten weißen Birke. Sie haben einen angenehmen aromatischen, balsamisschen Geruch und einen harzig-bitteren Geschmack. Ein atherisches Del und bitterer Ertractivstoff sind ihre vorwaltenden Beskandtheile. Die jungen Blattknospen geben durch Destillation ein Det, welches im Geruche und Geschmacke dem Copaivadalsame ahnlich sein soll. Man wendet die Birkenblatter innerlich als harntreibendes und wurmwidriges Mittel, und außerlich gegen Hautkrankheiten und Abeumatismen an. In Finnland benuft man die Blattknospen als Thee.

Birtenrinde, Cortex Betulae, bie Rinde ber vorgebachten weißen Birte, welche im Frubjahre, ju einer Beit mo bie Birte im vollen Safte ftebt, eingesammelt wird. Die Rinde ber jungen 3weige ift braun, glangenb, mit weißen Punkten verfeben, febr bunn und auf ihrer inneren Flache grunlichgelb. Die Rinbe ber jungen Stamme und ber Aefte besteht aus einer biden, orangegelb und weißlich mar-morirten Corticalsubstang, welche hart, bruchig, gleichsam kornig ift, einen fcwach balfamifchen Beruch und einen abstringirend : bitterlichen Befchmad hat; unter berfelben befindet fich eine gelblichgrune Baft= Die Dberhaut ber Rinde besteht aus theils febr garten und feinhautigen, theils pergamentartigen gamellen, beren untere eine grune Farbe hat. Sie ift glatt, glangend, haufig auch verschieben= artig rothlich, braunlich ober fonft geflect, auch oft von Flechten fcmarz überzogen; lagt fich von ber Corticalfubftang in febr bunnen, gaben, leicht fich abibfenben, gabtreichen, papierartigen Streifen ab-ichalen, wirb aber im Alter riffig und bidborfig. Die Birfenrinde war fruber allgemein im arzneilichen Gebrauche und murbe besonbers gegen Wechselfieber angewendet. In Rugland und Schweben wird fie immer noch in ber Medicin und auch als Bolfsarzneimittel gebraucht. Durch bie trockene Destillation wird in Rugland ber Bir-kentheer (f. b. Art. im Banbe I.) baraus gewonnen, welcher von Mergten ebenfalls gegen Bechfelfieber empfohlen ift.

Birminghammaaren nennt man bie plattirten Beschlage an Rutich= und Pferbegeschirr, Gebiffe, Rantaren, Andpfe, Schnallen, Sporen 2c., welche zu Birmingham in 90 Fabriten verfertigt wer-

ben, und in großer Menge gum Sanbel tommen.

Bittere Effenz, Essentia amara, die im Baisenhause gu Salle versertigt wird, indem man gleiche Theile Angelikawurzel, Pimpinellwurzel und Spig-Ampser- ober Grindwurzel, doppette Theile Fiederklee, Lachenknoblauch und Mainfarrnkraut mit Weingeist übergießt und ausziehen läßt; dann aber jedem Psunde der erhaltenen Flussieit 4 both Bernsteintinctur ausest.

Bitterfreffe, Brunnenfreffe, Nasturtium aquaticum,

Sisymbrium Nasturtium, wird überall in Europa an warmen Quellen, Bachen und Graben angetroffen, wo sie die kriechenden und wurzelschlagenden, glatten, runden Stengel ausbereitet. Diefe sind mit gesiederten und gezahnten Blattern besetz, erheben sich im Frühzjahre die einen Fuß hoch und tragen im Mai und Juni oben eine lockere Traube von kleinen weißen Bluthen, denen im Sommer kurze, langlichrunde, herunterhangende Schoten folgen. Das Kraut hat frisch, in welchem Justande man es einsammelt, um zum medicinischen Sebrauche den Saft daraus zu pressen, einen bitteren scharfen Gesschwad und stechenden Geruch; verliert aber beide durch das Trocknen.

Blechnagel, breitkopfige, zwei Boll lange Ragel, welche zum Befeftigen ber Bint = und fonftigen Bleche auf ben Dachern gebraucht

merben.

Blendhute, werden biejenigen Strobbute genannt, welche fich

burch eine blendend weiße Farbe auszeichnen.

Barbae caprinae sylvestris, die Bluthen des in schattigen Bergewälbern wachsenden Bocksbart, Geisbart, Geiswebel, Spiraea Arunceus L. Die ausbauernde Burzel treibt jährlich 4 Kuß hohe, innen weißmarkige Stengel mit großen, dreisach gesiederten Blättern; am Oberrande des Stengels stehen die Wütchen in zahlereichen, schlanken, walzlichen, anderthalb die drei Zoll langen, dichten, traudigen Aehren, welche zusammen eine sehr ansehnliche Rispe bilden. Richt selten enthalten einige Pflanzen nur Blüthen mit Staubsäden und verkummerten Stengeln, andere wieder fruchtbare Blüthen mit Stempel ohne Staubsäden. Sie haben einen zwar schwachen, aber angenehmen Geruch, und werden in Thee als diaphoretisches Mittel gebraucht.

Bocksbeutel, furze, bicke runbliche Weinflaschen mit kurzem Salfe, bie man gebraucht, um alten Wein, meistens Steinwein, barauf abzuziehen, welcher bann hausig ebenfalls Bocksbeutel genannt wird.

Boltjes, eine Gattung Bonbons, nur bicker als bie ge=

wohnlichen.

Brayere, Brayera anthelminthica, ein unter die Familie ber rosenartigen Gewächse gehörender, in Abyssinien einheimischer Baum oder Strauch, der aber noch nicht hinlanglich bekannt ist. Die Blüthen besselben, Flores Brayerae, werden im Orient als ein sicheres Mittel gegen den Bandwurm angewendet. Dr. Kurr giedt von ihnen folgende Beschreibung: Die Blumenstiele sind zweitheilig, gabelig, auseinander gesperrt, eckig abgerundet, haarig und tragen drei die vier stiellose, von zwei rundlichen Deckblättern unterstügte Blümchen, welche knaulsormig beisammen stehen. Der Kelch ist kreizselssowig, unten stehend, und läuft in füns stumpse, verkehrt eisormig lanzettartige, röthliche Abschnitte aus, welche gegen die Spike sein gesägt, gewimpert, runzlich, aderig, ungesähr zwei Linien lang und zwei Orittel Linie breit sind. Innerhalb derselben siehen mit ihnen adwechselnd füns kleinere spike, lanzettartige Kelchabschnitte

und funf schuppenartige, gelbliche Blumenblattchen. Die inneren Blumentheile bestehen aus vielen Staubsaben, beren mehr als zwolf sind, mit eisormig langlichen, zweisacherigen Staubbeuteln. Iwei topfsformige Narben stehen auf turzen, abwarts behaarten Griffeln. Als vorsherrschenden Bestandtheil enthalten die Bluthen einen gerbestofshaltigen Ertractivstoss, ber sich burch heißes Wasser am besten ausziehen laßt, weßhalb das Decoct wohl das wirksamste Praparat sein möchte. Der Geruch ber getrockneten Bluthen ist start gewurzhaft; der Geschmack, welcher sich erst nach langerem Kauen entwickelt, ist zusammenziehend, widerlich ekelhaft, sehr anhaltend, hintennach etwas bitterlich, ahns

lich wie bei ben Reben ber MIf=Rante ober bes Bitterfuß.

Brechhulfenblatter, Apallachenthee, Apallachinensthee, Apallafdenthee, Pecaguathee, Folia Apallachines, Herba Apallachines, Folia Ilices vomitoria, Folia Pecaguae. bie Blatter bes in Carolina und Florida einheimischen gang fablen Brechhulfenstrauches mit graulichen ober fcmarglich : purpurrothen Meften. Gie find turggeftielt, 1 bis 2 Boll lang, langettformig, am Grunde fast teiformig verschmalert, ftumpf, über ber Mitte undeutlich gefagt, famach wollig ober eben, tahl, ziemlich fteif, oben ftart glangenb, grun, unten blaffer und weniger glangenb. Den Ramen Apallachenthee haben sie von dem Apallachengebirge und wahr= Scheinlich bezieht fich auf fie auch ber Rame South-Sea-Thea, ben man fonft in England bem Paraguanthee beilegt. In Frankreich nennt man fie Cassine, weil ber Strauch auch Cassine Pecagua genannt wirb. Die Gingeborenen benugen fie geroftet gur Bereitung eines fcmargen Trantes, ben fie fowohl als Urgnei gebrauchen als auch in ihren Ratheversammlungen, wie vor bem Unfange eines Rampfes, zu fich nehmen, ba er nicht allein ben Appetit beforbern, In Rorbamerita wirb ein fonbern auch ben Muth erregen foll. Theeaufguß ber Blatter febr haufig getrunten. Er wirft fcmeiß: und urintreibend, in großeren Gaben felbft Erbrechen erregend. obne jeboch Uebelkeit und Burgen zu bewirken. Statt biefer Blatter wendet man auch die zweier anderen Ilex-Arten, Ilex Cassine Ait. und Ilex Dahoon Walt. (lettere von Billbenom ebenfalls Ilex Cassine genannt) an, welche ben erfteren abnlich wirten. Die Blat: ter ber erften Gattung find eilangettartig und fcharfgefagt; bie ber zweiten langett selliptifch, faft gangranbig, am Ranbe etwas umgerollt, an ber Mittelrippe gottig weichhaarig. Zuch foll man bie Blatter ber in ben trockenen Balbern von Neu-England bis Florida vorhan= benen unbehaarten Binterbeere, Prinos glaber, welche langlich, ftumpf, gegen bie Bafis feilformig verschmalert, am Enbe fcmach gefagt, tabt, glangend und leberig find, auf gleiche Beife benugen. Die echten Brechhulfenblatter, welche auch als Sanbelbartitel nach Europa gekommen find, hat man gur Aufnahme unter bie Argneis mittel empfohlen.

Brennkrautbluthen, Flores Clematidis erectae, Flores Flammulae Jovis, von ber in Band I. S. 199 b. B. beschriebenen Pflanze, erscheinen im Juni bis August, stehen in ben Blattwinkeln

Rachtrag. 727

ober am Ende des Stengels, und bilden langgestielte, mehrsach gusammengsete, ungleiche, dreitheilig-gabelsdringe, riepenartige Dols
ben. Die kleinen Blumchen haben vier gelblichweiße, langlich-stumpfe,
bereinervige, außen sein behaarte Kelchblatter, keine Blumenkrone und
zahlreiche Staubsaben. Sie besiehen keinen Grruch, aber einen brennend scharfen Geschmack, welcher auch durch das Trocknen nicht verloren geht, weßhalb sie bem Kraute, welches durch das Trocknen
viel von seiner Scharfe verliert, in ofsicineller hinsicht vorzuziehen
sind.

Bribelienrinde, Cortex Brideliae spinosae, die Rinde der dornigen Bribelie, eines in den funf britischen Kustengebieten Eircars der Prasibentschaft Madras sowie in mehreren Gegenden Bengalens hausig vorkommenden hohen Baumes, der eine raube Borke hat, welche sehr abstringirend ift; als heilmittel steht sie in ihrem Vaterlande in großem Aufe. Auch die schmußigrothe, einen sehr unangenehmen, schweselartigen, zugleich aber adstringirenden Geschmack besigende Wurzelrinde der in Oftindien heimischen kernden Bridelie, Bridelia scandens, wird dort als heilmittel benubt.

Brins de feste, werben im Sandel Portugals und Spas

niens bie Bleichtucher genannt.

Brucea Rinde, rubrwidrige, Cortex Bruceae antidysentericae, die Rinde eines von Bruce in Ubpffinien aufgefun= benen, fruber unbefannten Strauches, auch Brucea ferruginosa, roftfarbige Brucee genannt, welche lange, irrthumlich, fur bie Stammpflanze ber unechten Mugufturarinde gehalten murbe. Beibe Rinden find jedoch sowohl in ihren außeren Merkmalen, als auch in ben Ergebniffen ber bamit angestellten Reactionsversuche auffallend pon einander verschieben. In ihrem Baterlande wird bie Brucea-Rinbe ebenfo wie bie Blatter bes Brucea-Strauches gegen Fieber, porzuglich aber gegen bie Ruhr angewendet. Much bie Rinbe ber fumatra'ichen Brucee, Brucea sumatrana, eines in Sumatra, Cocinchina und auf ben Moluden beimischen Strauches, murbe fruber falfchlich fur bie unechte Ungufturarinde gehalten. Gie fcmedt febr bitter, riecht unangenehm und ift ein ausgezeichnetes, tonisches, fieber= mibriges, anthelmintisches und antibnfenterisches Mittel. In beiben Brucea = Rinden ift weber Brucin noch Strychnin ober fonft ein an= berer biefen abnlicher Bestandtheil vorhanden, wie er sich in ber unediten Ungufturarinde vorgefunden bat.

Brucin, ein von Caventou und Pelletier in ber falfchen ober unechten Anguftura-Rinde zuerst aufgefundenes sehr giftiges Alkaloid, welches auf lebende Korper dieselbe Wirkung hervordringt wie das Strychnin (f. d. Art. im III. Bande d. B..), nur mit bem unterschiebe, daß von ersterem eine größere Dosis erforderlich ift als von leterem. Seinen Namen erhielt es daher, weil man, wie im vorigen Artikel bemerkt ist, die Brucea falschlich für die Stamms

pflange ber unechten Mugufturarinbe hielt.

Buchsbaumblatter, Folia Buxi sempervirentis, bie Blats

ter bes im gemäßigten Ufien und in Gubeuropa 8 bis 15 Rug boch machfenben immergrunen Buchsbaumes, beffen gelbes fcmeres bolk einen SandelBartitel bilbet. Die Blatter find eirund=langlich, 9 bis 15 Linien lang, 5 bis 7 Linien breit, leberartig, oben glangenb grun, unten mattgrun. Es giebt mehrere Abarten bes Buchebaumes, bie fich burch ihren Buche, ihre Bobe und burch bie Form ber Blatter unterfcheiben: eine breitblatterige, Buxus latifolia, beren Blatter mehr eirund als langlich find; eine fcmalblatterige, Buxus angustifolia, mit langettformigen Blattern; eine myrtenblat. terige, Buxus myrtifolia, mit elliptifch = langlichen, am Enbe ftumpfen ober gurudgebrudten Blattern, fowie ben befannten, in unferen Garten gu Ginfaffungen ber Bege bienenben 3 merg buchebaum, Buxus suffruticosa, beffen Blatter mehr vertehrt eirundlich und fleiner find. Die Blatter aller Buchebaumarten baben, befon= bers gerieben, einen wiberlichen, bargartigen, etwas betaubenden Beruch, und ichmeden unangenehm bitter, babei etwas icharf und fuß= lich. Gie find in ber Mebicin gegen Epilepfie, Bechfelfieber 2c. an= gewendet; haben nach Ginigen eine purgirenbe, nach Unberen eine narkotische Rraft; auch foll ein Absud bavon ben Saarwuchs beforbern. In Frankreich benust man fie als Surrogat bes Sopfens bei ber Bierbereitung. Much werben baufig bie Blatter ber Barentraube (f. b. Urt. Bb. I. b. 23.) bamit verfalfcht.

Buckerin, Bootstin, ein aus icharf gebrehtem wollenen Garne verfertigter Zeug, glatt und faconnirt, von verschiedener Feinbeit, ber gewohnlich zu Beinkleidern gebraucht wird. Ift englischen Ursprungs, wird aber jest auch in mehreren preußischen (Queblinburg 2c.) und sachsischen Kabriforten (Erimmisschau, Glauchau 2c.)

verfertigt.

Cabae, Cabas, Korbe und abnliche Behalter, aus Binfen ober Palmblattern geflochten, beren man sich zum Ginpaden ber getrockneten Feigen und Rosinen in ber Levante bebient. In ber Provence verfertigt man abnliche Behalter, zu gleichem Behuf, von Binfen und

Spartogras.

Calabrifche Fieberrinde, Calabrische Pflaumenrinde, Cortex Pruni Cocumiliae; die Rinde eines zur Familie der Steinsohst tragenden Pflanzen gehörenden Strauches, welcher in Briedens land und Italien, besonders in Border-Calabrien und hauptsächlich auf den Gebirgsrücken über Monteleone, Staiti, Cortone, Meroraca zc. macht, und von den Calabresen Cocomiglia oder Cucumiglia genannt wird. Die Rinde ist der des gemeinen Pflaumenbaumes sehr ahnlich, innen gelbbraun, außen graubraun, an alten Stämmen unregelmäßig geringelt, glatt und aschfarben an den Aesten und quergestreift an den Wurzeln. Ihr Geschmack ist bitter und abstringirend. Schon vor alten Zeiten war sie in Calabrien als ein ausgezeichnetes Mittel gegen Wechselserberühmt, und wird schon über ein halbes Jahrhundert von Aerzten statt der Chinarinde angewendet.

Canafter, Ranafter, nennt man eine Gattung aus Binfen

729 Machtrag.

geflochtener Rorbe, welche in Oftinbien gum Ginpaden verschiebener SandelBartifel gebraucht werben. Befonbere unterscheibet man zwei Gattungen berfelben, wovon bie eine gum Thee, bie andere gum

Bucter gebraucht mirb.

Carrarifder Marmor, ein febr feiner, in feiner Conftruction bem feinften Canariengucker abnlicher Marmor von ausgezeich= neter Beife, ber einen hoben Grab von Politur annimmt. Er bricht in der Rabe von Carrara, im italienifchen Bergogthume Maffa = Car=

rara, von wo er weit und breit verfendet wird.

Carroba Minde, Caraiba - Minde, Cortex Carobae, C. Caraibae, die Rinde ber in Brafilien machfenden, gur Familie ber Trompetenbluthler (Bignoniaceae) geborenden Bignonia antisyphilitica, fowie von einigen anderen in Brafilien einheimischen, bort unter bem Ramen Caroba ober Caraiba bekannten, baumartigen Bignonien, ju welchen auch bie Jacaranda procera geboren foll. Indeg ift ihre Abstammung eben fo wenig genau bekannt ale bie ber Carroba = Blatter (f. b. Urt. im I. Bbe. b. 28.). Die Rinbe foll brechenerregend und purgirend wirken, und gegen fophilitische Rrant=

beiten, gegen Durchfall und Rubr angemenbet merben.

Chaa, Echaa, eine Gattung Blumenthec aus Japan, ber nach Ginigen von bem gewöhnlichen dinefischen Theeftrauche, welcher ben grunen Thee liefert, nach Unberen von einer besonderen Battung beffelben, ber Achnlichkeit mit unferen Stachelbeerftrauchern haben foll, gewonnen wird, beffen Blatter aber ben Beruch und Befchmack bes gewöhnlichen grunen Thee's haben. Die fleinen Blatter ber bier gebachten Gattung find von gelbaruner ober grunlichgelber garbe, und ein Aufguß bavon, warm genoffen, foll ein treffliches magen= ftartenbes und Appetit erregenbes Mittel fein. Uebrigens bebeutet ber Ausbruck Chaa, Thaa ober Tichaa in China überhaupt nur Thee, und es burfce baber die bier in Rebe ftebende Theeforte mohl nur eine vorzügliche Gattung bes gewöhnlichen Thee's fein.

Chabarco Minbe, ift eine Benennung ber Alcornocorinde

(f. b. Urt. i. Bb. I. b. B.).

Chababichu . Minde, Cortex Chabadschu, eine geruchlofe, febr ichmach gusammengiebend ichmedenbe, rothbraune Burgelrinde, aus welcher fich ber rothe Farbeftoff burch Beingeift ausgieben laft. Rach Gobel ftammt fie aus Perfien, wo man bie Burgel mit

Bache und Del zu Pflaftern focht.

Chaberts Del, Chabertides Del, Oleum empyreumaticum Chaberti, ein aus ber Mifchung von 1 Theile ftinkenben Dirschornole und 3 Theilen Terpentinot, Die man 5 bis 6 Tage freben lagt und dann 3 Biertheile bavon überbeftillirt, erhaltenes, gewöhnlich farblofes, zuweilen rothliches Del, welches mehr widerlich riecht ats fcmeckt. Fruber wendete man es nur bei Thieren gegen Burmer an; in neuerer Beit aber hat man bie Bemerkung gemacht, bağ es an ficherer und gefahrlofer Wirkfamkeit alle anderen, jur 216= treibung bes Rettenwurmes ober breiten Bandmurmes bienenden Mittel übertrifft.

Championeifen, beift eine Gattung ichmebifchen Gifens, welches in biden, vier Boll breiten Staben ausgeschmiebet ift.

Cheroots, heißen im engl. Maarenhandel, lange und bice Gigarren, bei benen gwischen ben Blattern fich einige Rummelkorner

befinben. Gie tommen aus Oftinbien.

Ehrhsbianhan, eine halb burchsichtige, mit Golbglang ericheinenbe, glasartige Masse, aus welcher verschiebene Gerathe verfertigt werben. Fabriten, welche bergleichen sehr schon liefern, befinben sich eine zu Dresben (Birthchen) und eine zu Langefelb (Rauh)
im sachlichen Erzgebirge.

Chutwu-Rinde, Chytwun-Rinde, Cortex Chutwu, C. Chytwun; bie Rinde eines in Bengalen einheimischen Baumes, von außerorbentlich bitterem Geschmade, welche bie bortigen Einwohner gegen Rheumatismen und Wechselfieber gebrauchen. Chinin ift nicht

barin enthalten.

Cicafica . Wein, ein febr gefchater Bein, ber im Diftritte Cicafica, bes Departements Potofi, im fubameritanifchen Freiftaate

Bolivia gewonnen wirb.

Cicca Blatter, Folia Ciccae, bie Blatter eines in Oftindien beimischen, zu den Wolfsmilchgewächsen gehörenden Baumes, Cicca disticha. anderthalb bis 4 Boll lang und 1 dis 1½ Boll breit. Die größten sind die von der Mitte der Zweige; die untersten sind rundliche oval, die übrigen elsormig und langlicheval, spie, gangrandig und kahl. Im Ausgusse, den man bei hautausschlägen anwendet, wirken sie soweistreibend; auch gebraucht man sie zu Babern gegen Gicht und Kbeumatismus.

Cicca Rurgel, Radix Ciccae, bie Burgel bes im vorigen Artikel gebachten Baumes, von außen grau, innen roth, welche einen scharfen, mildigen Saft enthalt, und Erbrechen und Abführung

erregt.

Citrat. Rinbe, Cortex citratus, von einem gu ben lorbeer: artigen Gemachfen geborenben Baume, ben Blume auf ben boberen Bergen Java's auffand und ibn Lithaen citrata benannte, ber aber von Rees von Efenbed Tetranthora citrata, und von Roftes Rach Branbes fommt lesty Clicodaphne citrata genannt wirb. fie in ein bis vier Boll langen, einen halben bis anberthalb Boll breiten, einer halben bis anberthalb Linien biden, gum Theil flachen, jum Theil nur wenig gebogenen Studen vor. Sie hat in ben gangen Studen einen unbebeutenben Geruch, gerbricht man biefe aber, fo riecht fie febr angenehm aromatifch citronen = und zimmtartig. Auch ber Gefcmact ift anfangs wenig ausgezeichnet, entfernt nach Dut-terzimmt und Relfenrinde, allmablich wird er aber bemerklich bem Beidmacke ber Citronenschalen abnlich, hinterber taum mabrnehmbar bitterlich und muskatartia. Da bie Oberflache berfelben entweber mit einer Epibermis bebedt ober unbebedt ift, fo ift auch beren Unfeben verschieden. Die bebecten Stude haben ein graulich : weißes, fcmach in's Braunliche fich verlaufenbes Unfeben; bie unbebectten Stude find bunkelbraun. Bei biden Studen ift bie Epidermis in fleine,

Nachtrag. 731

unregelmäßige, leicht abzutrennenbe, eine Linie bide, vielfeitige Stude aufgesprungen. Bei bunnen Studen zeigen sich viele, unregelmäßig bin und her laufenbe gangenfurchen, und bie baburch entstehenben unregelmäßigen Erhabenheiten find burch febr feine Querriffe gertheilt. Bei noch bunneren Studen liegt bie Epibermis glatt an, ift faum ben gehnten Theil einer Linie bick, und geigt nur einzelne, ichmache, unregelmäßige gangenfurchen. Bei unbebeckten Stucken fann man beutlich feben, bag unter biefer außeren Schicht bie Rinbe ziemlich eben und glatt', von rostbrauner in's Gelbliche ziehender Farbe ist. Diese Schicht ist ein sehr dunnes, fest anliegendes Sautchen, welches auf bem Querschnitte bunkelbraun und glanzend er-scheint. Auf sie folgt eine glanzlose, bunkel-hellgelbe, auf bem Bruche feinkornige und fleingrubige Schicht, und endlich bie innerfte. febr bunne, glatte und fest anliegenbe, feine Faferschicht, welche auf bem Querschnitte buntelbraun, mit harzglanz erscheint. Die Innenflace ber Rinbe ift faft eben, bunkelgelbbraun, mit vielen rothen Bieden. Der Querbruch ber Rinbe ift wenig uneben und fornig; nur auf ber außeren und inneren Schicht fteben febr regelmaßig furge, weiße, feine gafern vor. Der gangenbruch ift vom Querbruche nicht merklich verschieben; nur find bie weißen Fafern barauf febr baufig verftreut. Man wendet biefe Rinde auf ber Infel Java, von wo fie burch ben Profeffor Blume in Lenben mitgebracht murbe, gegen bofterifche Bufalle an.

Eitronenblatter, Folia Citri, die Blatter des Cedrat und bes Limonenbaumes, welche beide gemeinhin Citronenbaume genannt werden. Die von dem ersteren, Citrus medica, C. Cedra, haben ungeslügelte Blattsteile, die des zweiten, Citrus Limonium, sind gelblichgrün, lang, eirund, etwas gezähnt, spig auslausend, mit schmal geslügelten Stielen. Beide haben, besonders wenn man sie zerreibt, einen angenehm aromatischen Geruch, der von dem der Bisgaradens oder bitteren Pomeranzenblatter etwas abweicht, und einen ahnlichen, jedoch nur wenig bitteren Geschmack. Sie werden im Theesaussauf als nervenstärkendes und krampsstillendes Mittel, auch zu

gromatifchen Babern angewenbet.

Coast-goods, heißen im englischen Maarenhanbel bie von Malabar kommenben baumwollenen ober feibenen, oftinbischen Beuge.

ehemals zwei Gattungen, von benen die eine von einer Pflanze aus Peru abstammen sollte und im Lande allgemein als Betel benutt wurde, die andere aber von einer Pflanze in Paraguan kame, welche in Chile als Thee sehr beliebt ware. Test weiß man aber, daß die Socablatter einer und berselben Gattung zu beiderlei Gebrauch dienen. Sie stammen von einem in Peru einheimischen kleinen Strauche, der Coca- ober Ppadustrauch genannt, in Chile und auch anderwarts im subilichen Amerika cultivirt wird, und den von Martius der Theestrauch von Peru und vom oberen Maranhon nennt, sind kurze gestiett, eisdrmig oder länglich-voal, etwas stumps, anderthalb die drittehalb Zoll lang, 8 bis 14 Linien breit, ganz kahl, weich, eine

nervig, und ber auf beiben Flachen bervorragenbe Rerv ift von zwei etwas bogigen ginien eingefaßt. Gie haben einen feinen atherifchen Beruch und einen angenehm bitterlichen, jufammenziehenden Befchmack. In Peru gebraucht man fie theils als Gurrogat bes dinefischen Thee's, fowie fie auch in Chile und anderwarts im fublichen Amerika als Thee benut werben, theils bienen fie als Argneimittel gegen schleimiges Afthma, Berschleimung bes Unterleibes, Schwache ber Berbauung, hoppochonbrie und ahnliche Krankheiten. Außerbem find fie ben Gingebornen noch in einer anberen Art ein faft unentbebr= liches Lebensbedurfniß geworben. Bon Martius berichtet baruber. bag bie Indianer biefe Blatter auf Defen ober im Schatten trodnen, fie bann allein ober mit ber Afche vom Trompetenbaumholze, in Peru auch mit ber Ufche ber abgefornten Daisahren, bes amerifanifchen Maftirbaumes (Schinus Molle) ober mit Ralt und Erbarten vermifden und in einem bobten Rohrftengel aufbewahren. Das grunlichgraue Pulver nehmen fie in ben Mund und gebrauchen es wie die Turten bas Opium und andere Bolfer ben Tabad, ale Erregungs= mittel und gur Bertreibung bes hungers und Schlafes. In mafiaen Baben genommen beitert es auf, in großen hingegen fpannt es ab und macht schlafrig. Die Speichelabsonberung wird baburch vermehrt und es erregt ein Befuhl von Fulle im Munbe und Dagen. enthalt Gummi und etwas Barg; ift ftartenb, beruhigend und nah= rend. Es wirkt gegen Magenschwäche und baber ruhrende Dbftructionen, Rolifen, Sppochondrie, und erhalt auch die Bahne gut. In Peru nennt man bas Pulver Coca, in Brafilien Dpabu. Alexander Cochet werden bie Blatter im Jahre brei Dal abgenom= men, an ber Sonne getrodnet und in wollene Sadden geprest, wo fie bann einen bedeutenden Sandelbartitel bilben. Bei bem Rauen ber Blatter nimmt man ein Studichen Dpta in ben Mund; biefe, welche in Peru ebenfalls einen Sanbelsartikel ausmachen foll, besteht aus Ufche, zu einem Teige angefeuchtet und an ber Luft getrochnet. Dit der Coca im Munde follen die Indianer die beschwerlichsten Ur= beiten verrichten und die großeften Strapagen auf Marfchen in hoben Gebirasaegenben ertragen. — Bon einer anderen, in Columbien ein= beimischen und ebenfalls cultivirten Art Erythroxylum, werben bie verkehrt eifdrmigen, an der Spise eingebrückten und undeutlich stachel= fpigigen, am Grunde fpis endigenden, hautigen, tahlen, feegrunli= chen Blatter, benen aber bie bei jenen vorgebachten ben Mittelnerv begleitenben ginien fehlen, zu gleichem 3mece angewendet.

Columbaholz, Columboholz, die aus China und Oftinbien kommende starste Sorte des Ablerholzes, welches sehr hart und schwer, von purpurrother Farbe und angenehmem Geruche ist. Es wird zu seinen Tischlerarbeiten verwendet und auch häusig Calambacholz (s. d. Art. i. Bd. I. d. W.) genannt, von dem es jedoch

verschieben ift.

Cortex Conohoriae Cuspa, die Rinde eines, nach Bonpland, auf den Gebirgen bei Bordanes in Cumana wachsenben febr hoben

Nachtrag. 733

Baumes, aus ber Familie ber Biolaceen. Sie ift, nach von humsboldt, seit 1797 unter bem Namen Cascarille, ober Fieberrinde von Neu-Andalusien bekannt und berühmt. Sie ist sehr dunn und blaßegelb, ist stater aber unangenehmer bitter als die Chinarinde, und besigt ausgezeichnete sieberwidrige Kräfte. Den Acrzten in Cadir wurde vom Gouvernement in Cumana ein anschnlicher Borrath dieser Rinde zugeschieft, und sie wurde, nach den Angaben des Apothekers Petro Franco fast eben so kräftig besunden als die Chinarinde von Santa Fé.

Constitution - Cords, ein englischer, schwerer, baumwols

lener Beug, mit breiten Rippen auf getopertem Grunbe.

Copalfirnig, Copallad, ein vorzüglich fconer heller lade firnis, ber ben bamit lactirten Sachen einen Schonen Glang verleibt. Er wird auf verschiedene Art und Beife bereitet; im Allgemeinen aber unterscheibet man brei verschiebene Battungen beffelben: bligen, geistigen und atherischen. Um einen guten diigen Firniß zu bereiten, schmilzt man 1 Pfund groblich zerstoßenen Copal in einem Kolben, bei gelinder Warme, so lange bis er ruhig fließt, sest bann 1 Pfund vorher erhiftes, helles, abgelagertes Beinol bingu, ruhrt mit einem Enbe einer glafernen Robre beibes gut unter einander, und mifcht, wenn ber Copal fich mit bem Dele gut vereinigt hat und bie Maffe etwas abgefühlt ift, 1 Pfund Terpentinol barunter. Den geistigen erhalt man burch bas Uebergießen von 1 Pfunb gepulverten Copal, den man erft einige Bochen, bunn auf Papier aus= gebreitet, ben Ginwirkungen ber Luft und Conne ausgesett bat, mit 3 Pfund beftem Altohol in einem Glastolben, ber fo groß fein muß, bağ er mit ben Species nur gur Balfte angefullt wirb. Rolben bindet man mit einer naffen Blafenhaut zu, durch welche eine große Stecknadel geftochen wird, bringt ihn bann in ein Sanbbab (ein von Gifenblech verfertigtes, mit burchgefiebtem Sanbe angefull: tes Gefaß, welchce in einen Dfen ober auf gelinbes Roblenfeuer ge-ftellt wirb; ben Rolben ftellt man fo tief in ben Sanb, bag zwei Drittel ber barin enthaltenen Fluffigfeit in bem Sanbe und ein Drittel über bemfelben fich befindet) und lagt ben Copal burch ben Altohol in ber Barme auflosen. Ift biefes geschehen, fo lagt man ben Firnis fich fegen und klart bie belle Fluffigkeit ab, ober man filtrirt ihn burch feinen Flanell. Muf gleiche Beife wird ber atherifche bereitet, nur mit bem Unterschiebe, bag 1 Pfund gepulverter Copal mit 4 Pfund Schwefelather übergoffen wirb. — Fertige Copalfirniffe bezieht man auch von mehreren Orten, wo fich Farbenfabriten befinden, fo g. B. von Magbeburg, Schweinfurt zc. und hanbelt fie nach bem Centner.

Copra, werden im fpanifchen Sandel bie getrodneten Coco6=

ferne genannt.

Cornerinde, Cornovarinde, Coroarinde, Corubazinde, Corvurinde, Kurufrinde, Cortex Corne, C. Cornova, C. Coroa, C. Coruwa, C. Corua, C. Kuruf. Unter biefen verzichiebenen Benennungen ist eine Rinde in den Drogueriehandel ge-

fommen, bon welcher man bisher eben fo wenig weiß, aus welchem Banbe ale von welchem Baume fie abstammt. Rach Ginigen foll fie aus Offindien, nach Underen aus Brafilien abstammen; Schimmels bufch bat beibe ganber fur ihre Abstammung angegeben. In Bras filien foll fie in mebreren an ben Ruften belegenen Provingen gegen hartnadige Fieber und gegen Magenschwäche angewendet werben. Sie kommt im handel in großen, flachen, biden Studen vor, und befteht meiftens bloß gus ber eigentlichen Corticalfubftang und aus ber Baftidicht. Die Epidermis ift oft gar nicht vorhanden, ober man findet fie nur noch ftellenweise als eine bunkelgelb = braune, weiche tortige Borte, welche mit noch weicherer, schwefelgelber Kortmaffe verset ift. Buweilen ift fie auch blof in ber oberen Schicht abgeichnitten und noch als eine 1 bis 2 Ginien bicke, weiche, forfige, braune, fcmefelgelb geflecte Borte zu ertennen, welche mit ber rauben Oberflache ber Corticalfubstang ziemlich fest verbunden ift und in biefe aleichsam einbringt. Die Karbe ber rauben, unebenen und feinkornigen Oberflache ift ein fcmugiges Chamois, balb mehr in's Gelbe, balb mehr in's Braune ziehenb. Mit gewöhnlicher Corticals fubstang bat fie eigentlich gar feine Mebnlichkeit, fonbern fie beftebt aus harzigglangenben, chamoisfarbigen Rornern und fleinen Blatt= chen, bie gleichsam mit einer martigen, weit helleren Substang gu einer ichichtlosen Daffe verbunben find. Die glatte, mattglangenbe Innenflache, welche blog aus ber weichen Baftichicht befteht, bat mit ber gangen Rinde einerlei Farbe, und man bemerkt an ihr beutlich wenig erhabene, ber Bange nach ziehenbe Schwielen. Buweilen finden fich auf berfelben auch feilformige, einen halben Boll und baruber ftarte Erbohungen, welche fich, als bie Rinbe noch an bem Baume faß, in ben Splint eingefenkt baben muffen, und bie aus zwei Blattern Baft befteben, unter benen bie Corticalfubftang etwa bis gur Balfte biefer Erbohungen ebenfalls bugelig emporftebt. Rinde findet fich haufig Mober, ber ihr bann einen bumpfigen Geruch mittheilt, welcher inbeg nicht fo bemertbar ift, wenn man fie anschneibet, wo fie bann einen etwas wibrig bargigen Geruch von fich giebt. Die Schnittflachen, welche eine Chamoisfarbe, geflect mit buntelgelben, bargig = tornigen Stellen zeigen, werben nie gang glatt, weil immer einige fornige Stellen ausspringen. Berbrechen last fie fich febr fcmer und bie Bruchftellen erfcheinen bann als raube, gactig : tornige Rlachen. Wegen ihrer Babigteit lagt fie fich schwer pulvern, bleibt lange tornig und giebt gulegt ein weißliche gelbes Pulver. Ihr Geschmad ift ungemein ftart bitter, lange anhaltend und etwas harzig fragend. Rach ben Untersuchungen, welche Erommeborff bamit anftellte, befteht bie Cornerinde aus einem aromatifchen reinen Bitterftoffe, einem eigenthumlichen, fratenb bits teren Barge, einem pflangenfauren Salze mit Raltbafe, Umplon, Gummi ober Schleim und Bolgfafer.

Cownge, Cowitch, heißt im englischen Sanbel ein aus Oftindien fommender Baarenartitel, ber von einem Schlinggewächse, welches die hochsten Baume erklettert, kommt. Der botanische Rame

biefes Gewachses ift Dolichos pruriens, Stizolobium pruriens; bie beutschen Benennungen finb: Brennbulfe, judenbe Kafel, Rubfrage; hindoftanifch beißt bas Gemache Kiwah. Das Schlinggewachs tragt raube, bichautige, fahnformig gebogene, 4 bis 5 3oll lange, einen Finger bice Bulfen, bie mit rothbraunen, leicht ab= brechenden Borften befest find, welche, wenn fie in die Saut eindrin= gen, einen judenben Schmerz verursachen, und die als ein gutes Mittel gegen Burmer gebraucht werden. Im sublichen Amerika wachft ein ahnliches Schlinggewache, Cowith, Cowhape, Cou-hane (Stizolobium ellipticum), mit langlichrunden Blattern, violetten Bluthen und zweisamigen borftigen Gulfen. Die Fruchte, in langlich = runden, platten Rornern beftebend, werben Deruviani= fde Purgirbobnen genannt.

Cuba : Zabad, eine fehr gute Gorte Blattertabad von ber Infel Cuba, ber vorzüglich zur Berfertigung ber Gigarren verwendet wird.

Chlinderubren, Safchenubren, welche fich von ben gewohnlichen baburch unterscheiben, bag ftatt ber Spindel, woran bie Spis ralfeber befestigt ift, ein Cylinder, fatt bes Steigrabes ein Safenrab und ftatt bes Rronenrabes ein gewöhnliches Stirnrad barin angebracht ift. Der Culinder ift von Stahl, hohl, und hat quer burch, fast bis auf die Balfte, einen Ausschnitt. Das Sakenrab breht fich borigontal und hat ftatt ber Bahne fentrechte Stifte, auf welchen breiedige Studien Meffing, welche bie Daten bilben, befeftigt find. Diefe Daten greifen in ben Ausschnitt bes Cylinbers, ben fie nebft ber Spiralfeber herumbreben. Sat aber ber Baten ben Enlinder-Ausschnitt wieber verlaffen, fo brebt bie Spiralfeber ben Enlinder wieber gurud, worauf ber nachfte haten bes hatenrabes wieber in ben Ausschnitt eingreift, und fo mechselsweise bie Bewegungen vorund rudwarts bewirft merben. Bor anderen Safchenubren haben bie Cylinderuhren ben Borgug, bag ihr Bang burch ftarte Bemegung, wie gabren und Reiten bergleichen veranlaffen, nicht gefchmin= ber wird; bagegen nust fich bie oben beschriebene Ginrichtung, welche man die Cylinderhemmung nennt, leichter ab und bie Uhren find daber nie fo bauerhaft als eine gute Zaschenubr gewohnlicher Art.

Chpreffenfraut, Santolina Chamaecyparissus, ein fubeuropaifcher, 2 bis 4 gus bober, bufchiger, immergruner Strauch, mit aufrechten 3meigen, an welchen bie fcmalen, 1 Boll langen, mit meifarunem Rilg bebeckten Blatter vierreibig fichen. Un ben 3meiaenben erscheinen im Juni und Juli bie auf 6 bis 10 Boll langen Bluthenstrelen sigenden, kleinen, gelben Bluthen, beren fcuppiger Relch filzig ift. Kraut und Bluthen werben in ben Apotheken gebraucht. Die Pflanze hat einen burchbringenben, lieblich aromatisichen Geruch und einen gewurzhaft bitteren Geschmad.

Daffablatter, Folia Dacca, bie Blatter eines ausbauerne ben ftrauchartigen immergrunen Capgemachfes, welches bei uns Lowenohr, Comenfdmang, Leonotis Leonurus, Phlomis Leonurus, von ben hottentotten aber Daffa genannt wirb. Das Gewachs hat eine Sohe von 4 Fuß, vierseitige Zweige, 3 Zoll lange, lanzettsormige, nach bem Stiele zu schmälere, an ben Rändern sägezähnige, spigige, etwas behaarte, dunkelgrune Blätter, und glatte Kelche mit 7 bis 10 kurzen, zurückgebogenen, skacheljeizigen Ichneum ist die Oberlippe lang und hochzewölbt und die Unterlippe dreilappig. Der Schönheit seiner Blumen wegen wird das Gewächs bei uns in Glashäusern gezogen; auf dem Cap wächst es überall wild. Die Blätter haben eine narkotische Krast, werden von den Hottentotten als Nauchtaback benutz, erregen aber schon bei mäsigem Rauchen Betäubung. Im Ausguß bienen sie als blutreinigendes Mittel gegen dronische Hautausschläge und Sphilis, sowie sie auch in mehreren

anderen Krankheiten angewendet werden.

Dasiesvis, eine am Borgebirge ber guten hoffnung von ben bortigen Coloniften eingefammelte Daffe, Die fich bort an Kelfen= flippen anbangend porfinbet. Im frischen Buftanbe ift fie weich. etwas tleberig; tommt aber viel in großeren Rlumpen vor, bat eine ichwarzlichbraune Farbe, ift ziemlich trocken und lagt fich zuweilen felbst gerreiben. Auf bem unebenen Bruche zeigt sie bunklere und bellere Flecke, zum Theil mit Bargglang. Gie ift mit Balmen, Spreu, furgen, bellbraunen Saaren, Insettenreften und anderen fremben Rorpern untermengt; babei hat fie einen eigenen, burchbringenben, bem fanabifchen Bibergeil abnlichen Geruch. Das Dasjesvis wird von den Colonisten gepulvert im Weinaufauf vorzüglich gegen byfterifche Befdwerben gebraucht. Es ift noch nicht ermittelt, was bas Dasjespis eigentlich fei. Man nimmt gewöhnlich an, es beftebe aus ben Ercrementen bes Daman, Rlippbachs, Klippichiefer, Hyrax capensis, eines Thieres mit 4 hufen an ben Borberfußen und 3 hufen an ben hinterfußen. In ber Geftalt, Lebensart und Stimme ift es bem Deerfdweinchen abnlich, von ber Große eines Raninchens, 11 Rug lang, 7 Boll boch; wohnt in Relfenkluften, Steinbaufen und Gerollen im oftlichen und fublichen Afrika und in Sprien, ift furchtsam, munter, aber nicht fcnell, verbirgt fich in Schlupfwinkeln, fpringt auf gelfen berum und walt fich gern in warmem Canbe. Seine Rabrung nimmt es aus bem Pflangenreiche. gewöhnt fich aber, wenn ce, was febr leicht geschiebt, gezahmt wirb, an Fleischspeifen, zeigt bann große Unbanglichkeit an ben Menfchen unb antwortet auf beffen Ruf burch Pfeifen. Un ber Stelle bes fehlenden Schwanges findet fich bei bem Thiere eine Barge ober Drufe und ce ift baber auch bie Meinung entstanden: bas Dasiespis bestehe nicht fowohl aus ben Ercrementen bes Thieres, fondern merbe aus biefer Drufe abgefonbert. Da aber bas Thier, wie wir wiffen, leicht gezahmt werben fann und fcon haufig gezahmt gehalten ift, fo wurde man, wenn bas Dasjespis wirklich von ihm herftammte. ichon Gewißheit baruber, es mochten nun die Erremente beffelben ober bie ihm eigene Drufe jene Materie liefern. Man konnte baber auch wohl annehmen, bas Dasjespis ftamme von ber auf bem Cap

lebenben Bisamfage ober Genette, Genetta capensis, Viverra malaccensis, bie fehr wilb ift und sich nicht gahmen läßt.

Datteln, von gang vorzüglicher Gute, werben in Arabien, befonbere in ben Umgebungen von Mebina, gewonnen; bie brei Baupt= forten berfelben beißen Djelebn, Belena ober Beloua und Birny. Alle Gorten frifche Datteln werben bort Ruteb genannt, wenn fie vor ber volligen Reife abgenommen und in Saufen an ber Sonne nachgereift und getrochnet find, um verfenbet zu werben. Much preft man in Arabien und in Perfien, wo bie vorzüglichfte Gorte Datteln Rhatlan beißt, vollig reife Datteln in große Rorbe gu einem Teige, Abjoue genannt, ber bort auf alle Martte gebracht, und, aus bem Rorbe ausgestochen, pfundweise verkauft wird. Die befte Sorte Abjoue fommt in Rorben von ungefahr 10 Pfund von Baffora am Schat al Arab, zwolf Meilen vom perfifchen Meerbufen. Bon ben Turten werben bie buntelften Gorten Datteln, welche fie Rara Rhourma, fcmarge Datteln, nennen, vorgezogen. Portugal und Spanien erzeugen ebenfalls Datteln; in letterem Lande befonbers bie Begend um Elde, im Ronigreiche Balencia. Man unterscheibet bafelbft zweierlei Gorten Datteln: fuße, candits, und faure, acrelets; lettere legt man 48 Stunden lang in Beineffig, wodurch fie anfange fchmachafter werben, aber icon nach wenigen Wochen zu verberben anfangen (Bergl. b. Art. Datteln in 28b. I. b. 23.).

Dattelpflaume, virginifche; Perfimonpflaume, bie Frucht eines in Rorbamerita, namentlich in ben Balbthalern bes Diffuri und Diffifippi beimifchen, an 30 Rug hoben Baumes, Der= simonbaum, Birginischer Dattelpflaumbaum, Diopsyros Persimon, D. virginiana. Seine langeirunden, oben glangends grunen, unten blaggrunen Blatter haben feinhaarige Stiele. den Blattwinkeln fiehen kurze Stiele mit gelbbraunen ober brauns rothen, vier: bis sechslappigen Blumen. Aus den Zwitterbluthen tommen Fruchte, bie mit ben gelben Pflaumen viel Achnlichfeit baben, wie bie Dispeln mehrere Steinferne, 3 bis 4, auch 6 bis 8, enthalten, febr faftig und von berbem Gefchmacke find, aber febr lieblich schmeckend werben, wenn fie ber Froft einige Dale getroffen bat. Sie werben ale Abführungemittel und gegen Burmer gebraucht.

Dattelpflaumenrinde, Perfimonrinde, Cortex Diop-syri virginianae, bie Rinbe bes im vorigen Artifel beschriebenen Baumes, welche viel Gerbeftoff enthalt, ftart bitter abftringirend ichmedt und in Norbamerita, wo fie gegen Blutfluffe, Durchfall,

Rubr, Bechfelfieber zc. gebraucht wird, offizinell ift.

Denbriten . Mchat, nennt man ben unburchsichtigen Uchat, der auf mildweißem Grunde Beichnungen von Baumen, Pflangen, Bebufchen und biefen abnlichen Beichnungen bat. Man bat ber: gleichen mit gelben, rothlichen, braunlichen, grunlichen, grauen und fchwarzen Beichnungen. Rette kleine Steine ber Art werben zu Ringfteinen und gum Ginfaffen in Bufennabeln gefchliffen. Der Denbriten = Uchat findet fich in Bohmen; bann aber auch im Ronigreiche Sachsen, wo er aus bem Achatbruche bei Schlettewig, im Umte Pirna, kommt.

Torant, blauer; Lungenblume, Wiesen=Enzian, Gentiana Pneumonanthe, eine auf feuchten Wiesen durch ganz Europa die nach Sibirien wachsende Pstanze, 6 bis 9 Boll hoch, mit oben glatten, unten rauhen, liniensormigen Blattern, welche ben rauhen Stengel beinahe scheidensormig umfassen. In den Blattwinzfeln und am Stengelende erscheinen im August und September einz zelne 1½ bis 2 Boll lange, blaue, gelbpunktirte Glockenblumen, die keinen Geruch, wohl aber einen bitteren Geschmack besigen. Das Kraut, mit ebenfalls sehr bitterem Geschmacke, wurde unter dem Namen blaues kommaul, Antirrhinum coeruleum, ehemals viel in Lungenkrankheiten gebraucht; jest wendet man die Blumen noch hin und wieder dagegen an.

Prachenkopf, Canarische Melisse, Dracocephalum canariense, eine auf ben canarischen Inseln wachsende und bei und in Garten gezogene Pflanze, mit 3 bis 4 Fuß hoben, vieredigen, klebrigen Stengeln, beren Blatter aus 3 bis 5 eirunden, langlichen, gefägten Blattchen gebildet sind. Auf den Stengelspigen stehen kopfschringe Achren von rothlichen, blauen oder weißgestreiften Blumen. Gerieben verbreitet das als heilmittel gebrauchte Kraut einen starten kampherartigen Geruch; auch das daraus bereitete atherische Del (s.

Meliffenol im II. Bnbe. b. 28.) ift mohlriechenb.

Druck-Farben, solche, bie in Buchdruckereien, Rupfer= und Steindruckereien gebraucht werden, bezieht man fertig von mehreren Orten, wie z. B. von Franksurt a. M., Hamburg, Leipzig zc. In der Fabrik von G. A. Meyer zu Leipzig, deren Besiger eigene Rußs hütten in Bohmen und im Boigtlande hat, welche sehr schonen Ruß liefern, der durch Cylinder calcinirt wird, sowie auch die Farben auf Reibe=Maschinen sein gerieben werden, erhält man vier Sorten Buchdruck-Farben, als: Nro. 1. ertra seinste starke; Nro. 2. seinste starke; Nro. 3. feinste mittel und Nro. 4. seinste schwache, deren Preise à 100 Pfund auf 30, 28, 26 und 24 Athlr. gestellt sind; serner Maschinenfarbe à 100 Pfund 22 Athlr., Steins druckfarbe à Psund 74 bis 114 Ngr. Die Farben sind in Konnen von circa 100, 50 und 25 Pfund Netto.

Durchbrochene Uhren, Taschenuhren, an benen bie Kolbens platten, ber Unruhdeckel, die Stellscheibe und die Arommel burchs brochen sind, so bag man alle einzelnen Theile bes gangen inneren

Bertes feben fann.

Dugenduhren, nennt man bie in Fabrifen gearbeiteten Safdenuhren, welche nach bem Dugend verfauft werben und gewohnslich leicht gearbeitet find, alfo nur einen geringen Werth haben.

Sorbi Aucupariae, bie scharlachrothen Beeren bes Chereschenbaumes (f. b. Art. Bb. I. b. B.) werden in ber Medicin nicht allein jur

Bereitung bes Quitichenmußes gebraucht, fonbern auch, getrodnet, gegen Diarrbben angewenbet.

Echelle neuve, ein in der Levante mit der hand gespons nenes baumwollenes Garn, welches über Smyrna nach Livorno, Triest, Marseille und anderen Seeplaten in ben Sandel kommt.

Echevenux, ein vorzüglicher rother Burgunderwein zweiter Rlasse, welcher bem Romanee be: Saint: Birant (f. b. Art. Bb. II. b. B.) an Gute wenig nachsteht. Er wird auf dem Gebiete von Bosne gewonnen und hausig ben Beinen von Bosne zugezählt.

Effecten, werben haufig bie Staatspapiere, baber auch ber

Banbel mit benfelben Effectenhanbel genannt.

Egerwaffer, ein an koblenfaurem Gafe reiches und außerbem noch schwefelsaures Natron und andere Salze enthaltenbes Minerals waffer, welches zu Raifer-Franzens-Brunnen bei Eger quillt, und

von bem jahrlich 180,000 Kruge verfendet merden.

Gidenrinbe, bie Rinbe verschiebener Gichenarten, welche nicht allein ale Gerbematerial, fonbern auch zu medicinifchen 3meden verwendet wirb. Golde Rinbenarten find: a) bie Rinbe ber Stein= eiche, Bintereiche, Cortex Quercus Roboris, melde von jungen Meften, beren Spibermis noch nicht riffig und borfig ift, gefammelt wirb. Die Spibermis folder Rinbe hangt mit ber Corticalfubstang feft zusammen, ift bunn, glatt, glangend, im jungeren Alter violett= braun, filbergrau geflect ober mit Blechten befest, im boberen Alter immer mehr filbergrau werbend, babei aber immer braun hindurch ichimmernb. Die Dberflache ber Corticalfubstang ift glatt und von buntelgruner Farbe. Diese grune Farbung besiet jeboch nur bie oberfte, gang bunne Lage; barunter ift bie Corticalfubftang gelblich und bei alteren Rinben braunlich. Die gange Rinbe ift außerst gabe und fest. Geruch besigt die Gichenrinbe gar nicht, aber einen fart abftringirenben und etwas bitterlichen Geschmad. b) Die Rinbe ber Commerciche, Stieleiche, Cortex Quercus pedunculatae, welche ber vorigen in Geftalt und an medicinifcher Birtung gang gleich ift, weghalb auch beibe unter bem gemeinschaftlichen Ramen Cortex Quercus vorkommen und haufig unter einander gemischt find. c) Die Rinde ber rothen Giche, Cortex Quercus rubrae, von ber in Rordamerita beimifchen, auch bei uns in Unlagen vorhandenen rothen Giche, welche bort ale heilmittel fehr geschätt wirb und von ber Rinde ber bei uns heimischen Gichenarten fehr verschies ben ift. Die Epidermis berfelben ift glatt und braunlichgrau, weiße lich gefleckt und glanzend, meist aber ganz von grunlichen, grauen, schwarzen und anderen Flechten bedeckt; ist sehr bunn und hat im Inneren eine grune Farbe. Die 1 bis 3 Linien bide Corticalsubstang ift hart und tornig, von rothlichgelber, fast Fleischfarbe. Im Inneren hat fie teine glatte glache. Ihr Gefchmack ift febr abftringirend, menig bitterlich, aber etwas aromatifch; ber Geruch lobartig und ebenfalls etwas aromatifch. d) Die Rinbe ber weißen Giche, Cortex Quercus albae, ebenfalls aus Rorbamerita berftammenb, ift weiß, oft mit ichwargen Bleden verfeben, vertritt in Rorbamerita

in medicinischer hinsicht gang die Stelle ber bei uns officinellen Sichenrinde und steht ihr auch in chemischer hinsicht am nachsten. — Zuch die Blatter ber bei uns heimischen Sichenarten haben medicinissche Geilkrafte, wenn gleich in geringerem Grade als die Rinde. Sehr wirksam find von ihnen Bahungen, bei Blutslussen, Borfall ber Mutter, Schwache in ben Geburtstheilen überhaupt 2c.

Gigene Waaren, folde, bie ein Raufmann fur feine eigene

Rechnung fommen laft, um wieber bamit gu hanbeln.

Gimer, holgerne Gefage, oben weiter als unten, mit Reifen von Gisenblech beschlagen, und mit einem halbringsormigen eisernen Bügel zum Tragen versehen; werben zum Danbet besonders am harze, namentlich zu Gittelbe und Stiege im herzogthume Braunsschweig, sowie zu herzberg, Lauterberg, Ofterobe und zur Sieber im Königreiche hannover verfertigt, und in großen Quantitaten versfahren.

Eingehende Baaren, Fabritwaaren, besonders Beuge, Die nicht mehr verfertigt werden, weil sie aus der Mobe kommen und

also nicht viel Rachfrage mehr banach ift.

Gifige Diamanten beifen folde mit maserartigen ober ftreisfigen Beichnungen. Sie schleifen fich schwer, ohne guten Glang, und

baben baber nur geringen Werth.

Eisleber Grun, eine fehr feine grune Farbe, von welcher man helle und feurig gradgrune bat, wird auf bem Aupferwerke zu Eisleben, im Regierungsbezirke Merseburg, ber Preußischen Provinz Sachsen verfertigt.

Giszuder, wird ber in feinen Rrnftallen angeschoffene, gang

weiße Canbiszuder genannt.

Elsbeeren, Etrigen, Baccae Crataegi torminalis, welche fcon im I. Banbe b. 28. befchrieben finb, bienen getrodnet gegen

Durchfall.

Elsenbeerblatter, Ahlkirschenblatter, Araubenkirsche blatter, Folia Pruni Padi. die Blatter bes im Artikel Ahlkirsche, Band I. d. B. beschriebenen strauchartigen Walbbaumes, geben ebenstalls wie die Rinde des Strauches ein blausdurchaltiges Produkt, wenn sie mit Wasser bestüllirt werden. Auch werden sie im Thecaufguß als Beruhigungsmittel in Brustkrankheiten angewendet.

Elfenbeerbluthen, Ahlftrichenbluthen, Flores Pruni Padi, die Bluthen bes vorbin erft gebachten Strauches, enthalten wenn die Knospen berselben erst aufbrechen, noch mehr Blaufaure als die Blatter, weghalb man aus ihnen, burch Destillation mit

Baffer eine blaufaurchaltige Fluffigfeit gewinnen fann.

Elfenbeerrinde, Ahlftirschenrinde, Araubenfirschenrinde, Cortex Pruni Padi, wird zur Bereitung ber Aqua Pruni Padi, ober bes blausauren Bassers, besonders im Marz, und zwar jedes Jahr frisch, von jungen Kesten gesammelt. Die alte ganz geruchlose Rinde, vom Stamme ober von zu starken Aesten, ift eben so wenig zum Destilliren zu gebrauchen als die schon getrocknete Rinde der jungen Zweige. Die Epidermis der in Rebe stehenden

frifden Rinde ift glatt, nur mit tleinen, weißlichen ober braunlichen Barzchen befegt, grau ober theils in's Graue, theils in's Braune ubergebend, zuweilen etwas geflammt. Die Corticalsubstang ift im frischen Bustande grunlich, im trockenen braunlichgrun ober braun, die Innenflache ber frischen mit weißlichen, der trockenen aber mit braunlichgelben, zelligen Bastlagen bedeckt. Ihre Dicke beträgt & bis Binie. Im frifchen Buftanbe hat bie Rinbe einen ben fcmargen Johannisbeeren abnlichen Beruch; troden riecht fie fast gar nicht. Ihr Geschmad ift bittermandelartig und etwas zusammenziehend. Außerbem daß man von ber Rinde die Aqua Pruni Padi gewinnt, wirb fie auch im Mufguß angewenbet.

Emmerftabter Steine, eine Gattung Riefel von reinem Baffer, fogenannte faliche Diamanten, die bei bem Dorfe Emmerftabt im Amte Ronigelutter bes Bergogthumes Braunschweig gefun-

ben merben.

Emppreumatifche Dele, folde, die burch trocene Deftillation organischer Rorper gewonnen werben, übelriechend, buntel gefarbt find, ober nur burch wiederholte Rectification entfarbt merben konnen; fluchtig, gum Theil in Alkohol loslich find und aus Waffer, Kohlenstoff und Sauerstoff bestehen. Dele dieser Art sind bas Asphalt = ober Judenpechol, Bernsteindl, Braunkohlendl, Frangofenholgol, Birfchornol, Bacheol, Beinfteinol ac.

Englifder Goldfirnig, gum Uebergieben fleiner Deffingmaaren, wie Rnopfe mit Schrauben, Baten mit Schrauben 2c. Man bereitet ihn durch Auflosen von 4 Both reinem Gummilack in 24 Both rectificirtem Weingeift bei magiger Barme, bem man bann 1 Loth Drachenblut in 1 Loth Beingeift aufgelof't und 3 Gran Curcume gufest, die Difchung noch 12 Stunden auf einem warmen Orte fteben lagt und fie nun burch Bofchpapier feibet, worauf man

ben Kirnig in einer verftopfelten Klafche aufbebt.

Erbbeerbaumrinbe, Cortex Arbuti, die Rinde eines im fublichen Europa, aber auch in Irland einheimischen baumartigen, 10 bis 15 Fuß hoben Strauches, mit glatten, rothlichen 3meigen, abmechselnben, leberartigen, langettformigen, am Ranbe gegabnten, glatten Blattern an rothlichen Stielen und auf ben 3weigfpigen mit übergebogenen Endrispen von grunweißen, in's Rothliche fpielenben Blumen, welche einige Mehnlichfeit mit ben Maiblumen haben. Die bei bem Ericheinen neuer Bluthen im nachften Berbfte reifenben, erb= beerartigen Fruchte, haben ben Ramen Meerfirschen und werden ge= geffen. Die Rinbe vom Stamme und von alteren Meften ift graubraun, riffig und narbig; bie von jungeren Meften purpurbtaun, brufenhaaria ober fast tabl. Gie ift abstringirend und bient gegen Diarrboen.

Grbfarben, nennt man, im ftrengften Ginne bes Bortet, folde Erbarten, Die verschiedene garben haben, und ohne meitere chemifche Behandlung gleich zum Malen ober Unftreichen gebraucht werben konnen, wie g. B. bas Bergblau, Die gelbe Erbe, grune Erbe, colnifche Erbe, rothe Erbe, Sausroth, Rreibe, Dcher, Schie: feridmara 2c.

Erbwolle, ein wollenartiges Mineral, welches in Defterreich auf ber herrichaft Schwarzenau gefunden und ju huten, Papier u.

f. m. verarbeitet mirb.

Erlenblatter, Folia Alni, die Blatter ber im I. Ande. d. B. beschriebenen schwarzen Erle, Alnus glutinosa, Betula Alnus, 2½ bis 3 30U lang, 2 bis 2½ 30U breit; haben einen sehr zusammenziehenden bitterlichen Geschmack, und werben gegen Geschwure, Geschwulste, Lahmungen, zur Bertreibung der Milch bei nichtstillens ben Wochnerinnen, zur herstellung unterdruckter hautausbunftung 2c. aebraucht.

Erlenrinde, Cortex Alni, von bemselben Baume, bessen bei bei Blattern erst eben Ermahnung geschehen ift. Je nachdem sie von alteren ober jungeren Aesten genommen wurde ift ibr Anseben

verschieden.

Efenbedsrinbe, Brafilianifche Ungufturarinbe, Cortex Esenbeckiae febrifugae, Cortex Angusturae brasiliensis, beißt eine im Drogueriehandel, in welchen fie burch Schimmelbu fc gebracht murbe, portommenbe Rinde, mit ber uns von Dar= tius bekannt gemacht hat, nach welchem fie von einem Baume ftammt, ber in ben Urwalbern ber Kuftencorbilleren von Rio Janeiro bis Babia machit und bort tres Folhas, tres Folhas vermellas ober Larenjeiro do Mato, feine Rinbe aber Angostura brava ge= nannt wirb. Saint : Silaire, ber ibn in ben Bergmalbern ber brasilianischen Provinz Minas Geraes entbecte, nannte ihn Evodia febrifaga, und von Martius hat ihm ben Namen Esenbeckia febrifuga gegeben; baber bie Benennung ber Rinbe, zu Anfang bieses Artikels. Sie soll ichon fruber im Sandel nach Deutschland gekommen, und brasilianische China genannt worden sein, woruber fich jeboch mit Buverlaffigteit nichts fagen lagt. Gie beftebt meift aus flachen, feltener aus etwas rinnenformig eingebogenen Spahnartigen Studen von 2 bis 8 Boll Bange, & bis 1 3oll Breite und von & bis 1 ! Linie Dicke; boch finden fich barunter auch viele weit kleinere Studchen. Meistens ift die Dberhaut auf ben Rinden-ftuden vorhanden, boch giebt es auch Rindenftude benen fie fehlt. Bo fie vorhanden ift, findet man meift einen fcmugig weißgelblichen, weichen Uebergug, von ber Dicte bes Papiers bis gu ber eines Rars tenblattes, welcher fich wie eine mehtfarbige Daffe abfragen lagt. Un vielen Rindenftuden finden fich auch margenformige, innen bell: braune, weiche Erhohungen, bei ftarten Studen auch bis gum Ror: figen ausgebildete weiche Bortenfubstang. Benn man ben weißgelb: lichen, mehlartigen Uebergug wegfragt, so ift bie Dberhaut theils weise noch barunter vorhanden, theilweise und meiftens ift fie aber gerftort. Buweilen finben fich jeboch auch Stude mit gang unverfehrter reiner Dberhaut, welche bann ungefahr ber Rinbe junger Giden abnlich find. Die Dberhaut folder Stude ift außerft bunn und gart, die Corticalfubstang fest an einander bangend, graubraunlich ober grunlich = braungrau, haufig mit fleinen gelblichen Bargchen be= fest, bie mahricheinlich von Blattanfagen herruhren, in tleine Langen= rungelchen, muthmaßlich in Folge bes Gintrodnens, eingeschrumpft, und mit fleinen, punktartigen ichwarzen Fruchtboben einer Scheiben. flechtengattung. Wo die Oberhaut theilweise ober ganglich fehlt, findet man, nach bem Wegnehmen bes mehlartigen, weißlichen Ueberjuges, gewöhnlich eine gang fchmutig = gelbbraune garbung. Schneibet man die obere Schicht ber Corticatsubstanz weg, so findet man barunter eine harte, feste, fast sischbeinartig gabe, holzartige Sub-ftanz, und burch ben Schnitt eine schone, gleichformige, glanzende, gelbbraune, mit helleren, oft gelblichen, oft schon rothen kleinen Streifen verschene Flache. Eben basselbe bemerkt man auch beim Musschneiben ber Innenflache, mo jeboch bie ermahnten rothen Streif. den zuweilen ichon carminroth und von berrlichem Unfeben find. Die Innenflache ber Rinde ift von einer garten, festanliegenden Bafthaut gebilbet, meist glatt, ober auch abgelof't und vielfach zerrissen und baburch splitterartig. Ihre Farbe ist schmusig gelbbraun ober grunlichbraun, manchmal fast schwarz, manchmal schon roth geflectt, ftets aber febr bestaubt. Buweilen findet man Splitter eines gelblichweißen, ober rothlich = gelben, ober auch hellrothen, geschmacklofen Splintes. Die Rinde ift, ihrer geringen Dide ungeachtet, boch giem= lich fest und nicht leicht zu gerbrechen. Der gangenbruch giebt eine ebene Klache; ebenso auch ber Querbruch, wo man alebann eine martige, fefte, bargartige Schicht und barunter eine faferig = baftige, aber auch feste Lage bemerkt. Uebrigens giebt es auch Rinbenftuck, bie fich leicht gerbrechen laffen und eine blattartig faserige Structur zeigen, mobei einzelne, fprobe Faferenden vorfteben, die anderen aber wie zu Blattern gufammengeflebt erscheinen. Geruch bat bie Rinde nicht, aber einen außerordentlich bitteren, jedoch burchaus nicht jufammenziehenden Befchmad. Gepulvert hat fie eine hellbraune Karbe. Somohl in botanischer als chemischer Sinficht ift Die Gfenbeckerinbe mit ber Ungufturarinde verwandt und foll auch mit ihr von gleicher Wirkung fein.

Espenblätter, Folia Populi tremulae, die Blatter ber im ersten Bande bieses Werkes gebachten Espe ober Zitterpappel, beren Form bort ebenfalls schon beschrieben ist, sind ohne allen Geruch und haben einen bitterlich zusammenziehenden Geschmack. Sie enthalten Populin und Salicin und werden zur Darsellung bes lebteren

empfohlen.

Espenrinde, Bitterpappelrinde, Cortex Populi tremulae, von demselben Baume, der vorhin erst erwähnt ist, hat
eine dunne, glatte, nur im Alter erst rissig werdende, grunlichgraue Oberhaut, eine seste, markige Corticalsubstanz und eine ziemlich
starke, sehr zähe, glatte Basthaut. Die beiden lehten sind im frischen
Bustande getblichweiß, getrocknet braunlichgelb. Ihr Geschmack ist bitter und zusammenziehend. Da die bei uns heimische Zitterpappel
mit der canadischen viel Aehnlichkeit hat, die Rinde dieser lehteren
aber in Nordamerika als ein siederwidriges Mittel gebraucht wird, fo ftellte Braconnet, ber in ber Rinbe unserer Bitterpappel einen fieberwidrigen Stoff gu finden glaubte, weil fie eine besondere, ber Chinarinde abnliche Bitterfeit befigt, Untersuchungen mit ihr an, in Kolge beren es ihm auch in ber That gelang, eine fieberheilende Substang baraus abzuscheiben, in welcher er bas Salicin erfannte. Mugerbem fand er barin noch eine anbere, von ihm Populin be-Die Infusion ber Rinbe brachte nannte froftallifirbare Subftang. mit vielen Reagentien gleiche Erscheinungen bervor wie bei ber Chinarinbe. Muger bem Galicin und Populin enthalt biefe Rinbe noch eine besondere Urt Gerbesaure, welche mit ber von vielen Chinarins ben Aehnlichkeit hat und einen Absas bilbet, der bem Chinaroth volls tommen abnlich ift. Diefe in ber Bitterpappelrinde enthaltene Gerbefaure befigt bie charakteriftifche Gigenschaft, an ber Luft eine bell= grune Farbe angunehmen, wenn fie mit gebrannter Salferbe über-fattigt ift. Mit Kalkerbe erfolgt biese Reaction nicht, und fie verhalt fich ebenfo, ale wenn man Ralferbe auf anbere Arten Ger befaure einwirken lagt. Braconnet bat bafur bie Benenne Corticin vorgeschlagen, weil biefe Gubstang haufig in Rinben getroffen wirb. Ferner fand berfelbe in ber Rinde ber Bitterpap, Gummi, eine besondere, in Altohol und Wasser lostliche Substa welche Gold, Silber und Quecksiber aus ihren Losungen reduci weinfaures Rali, weinfaure Ralferbe, Pectinfdure und holgfafe auch hat er bei einem feiner Berfuche zu finden geglaubt, es hat fich Bengoefaure gebilbet. Des in ber Espenrinde vorhandenen Salicins megen, wird fie befonbers jur Darftellung beffelben gebraucht. (Bergl. b. Art. Salicin in Bb. III. b. 28.)

Eperol, Oleum Ovorum, bas aus hart gesottenen, in einer Pfanne gelinde gerofteten Enbottern, burch beren Auspressen gewonnene Del, welches als heisendes und linderndes Mittel gegen Berbrennungen, Abreiben ber Oberhaut, schmerzhafte Samorrhoidal-

fnoten 2c. bient.

Eperschalen, Testae Ovorum, bie bekannten harten, kalkigen Schalen ber huhnereper, welche aus kohlensaurem auch phosphorssaurem Kalke, kohlensaurer Zalkerde, Eisen, Schwefel und einem thierischen keine bestehen, vertreten in der Medicin, gepulvert, völlig bie Stelle ber Krebsaugen, sowie sie sich auch zur Bereitung einer guten weißen Karbe für Krescos und Pastellmalerei benuben laffen.

Bebegoforinde, Cortex Fedegoso, soll nach Saint hilaire von Cassia occidentalis, einem in Westindien, Jamaika und Sudamerika einheimischen Strauche, abstammen. Der ganze Strauch hat einen widerlichen opiumartigen Geruch. Die Rinde soll in gerollten, 1 bis 2 Boll breiten, ziemlich dicken, außen grauen, meistens rauhen, runzlich gefurchten, querrissigen, innen hochgelben, kaserigen, zerbrechslichen, geruchlosen, schwach bitter und ekelhaft schmeckenden Stücken vorkommen. Sie wird in Brasilien als harntreibendes Mittel, in Wasserschaft gegen Fieder 2c. angewendet. In Westindien, wo sie

745 Machtrag.

ebenfalls im Gebrauch ift, bienen auch bie Burgel, Blatter und ber Brechen erregenbe Same bes Strauches als heilmittel.

Rilipenwebelbluthen, rothe Steinbrechbluthen, Bluthen ber fnolligen Spierstaube, Flores Filipendulae, Flores Saxifragae rubrae, von einer auf Biefen und Biehtriften, vorzuglich in Balbern, im norblichen Ufien und in Guropa beimifchen, perennirenden frautartigen Pflange. Die Fafermurgeln geben an ben Enben in rothschwarze, innen weiße Knollen ober Rubchen aus, welche einen wenig bitteren, gewurzhaften Geruch und Befchmack haben, und ehemals zu ben Beilmitteln geborten. Die langen, freisformig liegenden Burgelblatter und bie an 13 bis 2 guß boben ein= fachen Stengeln abwechselnb ftebenben Blatter find unterbrochen gefiebert. In ber Traubenriepe am oberen Stengelende fteben viele, im Juni und Juli erscheinende, weiße Bluthen, mit gurudgefchlagenen Relchlappen, langlichen Blumenblattern und gebn Stempeln. Sie hinterlaffen haarige fopfformige Samenkapfeln. Die Bluthen baben einen angenehmen fuflichen Beruch, geben, wenn man fie mit Mild focht, biefer einen angenehmen Geruch und Gefchmack, und

werben als Thee gebraucht.

Rilgtud, ein bem Tuche ahnliches Fabrifat ber neueften Beit, bei beffen Berfertigung bas Spinnen ber Bolle gu Garn und bas Weben beffelben gar nicht in Unwendung tommt, sondern welches aus ber roben Bolle blog burch Maschinen hergestellt wird. Wie bei ber Berarbeitung ber Bolle in großen Spinnereien, Tuchfabrifen 2c. wird bie zum Filgtuche bestimmte ebenfalls erst auf berjenigen Maichine, welche man ben großen Bolf ober ben Teufel nennt, aufae-Lockert und gereinigt. Rachber fommt fie auf die Rrempelmafdine. auf welcher fie in eine Batte verwandelt wird, welche fich auf eine Walze widelt, die nun in die Filgungs = Mafchine eingelegt wirb. Diefe befteht aus mehreren, in zwei Reihen übereinander angebrachten Walzen, welche mit einem elaftischen Stoffe überzogen find. unteren befindet fich ein bewegliches Fuhrtuch, und bagwifchen befinden fich einige, von einer Geite bes Tuches auf bie anbere gebenbe Dampfrohre, bie oben Eleine Deffnungen fur ben Mbgug bes Dampfes haben, welcher ben Bilg zugleich befeuchtet und erwarmt. Die obere Reihe ber filgenden Balgen erhalt mittelft einer Belle, welche fich langs berfelben befinder, eine hin: und hergehende Bewegung. Un biefer Welle befinden sich excentrische Daumen, die eine Berschiebung von etwa & Boll bewirken und mit den oberen Walzen durch die auf beren Achsen fich brebenden Gabeln in Berbindung fteben. Mittelft eines eigenen Apparates breben fich bie filgenben Balgen langfam und Schieben bas Fuhrtuch in ber gegebenen Richtung fort. 3mifchen einis gen biefer Balgen befinden fich unter bem Tuche hohle, metallene, burch Dampf erhigte Unwarmer, welche bas Rrummen ber Filgfafern beforbern. Der Filz geht allmählich zwischen ben Balzen burch, und bie burch bie mechselmeise Bewegung ber oberen Balzen erzeugte Reis bung verwandelt ihn, mit Gulfe ber Feuchtigkeit und Barme in einen festen und bichten, gusammenhangenben Stoff, ber fich mit bem (Bagrentunbe III.)

Rubrtuche auf eine Rolle windet, von welcher er nachber abgenommen wird um auf bie Battemaschine zu tommen. Diese bestebt aus einer Ungahl gußeiserner Balgen, welche paarweife in einem bolgernen, mit Blei ausgefüttertem Raften, ber anderthalb Dal fo tief ift als bie Balgen bick find, in zwei Reihen fo übereinander liegen, baß bie ber oberen Reihe fich zwischen benen ber unteren befinden. Der Trog ift mit einer Seifenauflosung ober einer anderen Balkefluffigkeit angefüllt, in welcher bie untere Balgenreihe gang und bie Balgen ber oberen Reihe bis gur Balfte ihrer Dide fich umbreben. Muf ben Balgen find zwei Tucher ohne Enbe, bas eine oben, bas andere unten angebracht, welche fich an ihnen reibend bewegen. Diefe nehmen bas Bilgtuch zwischen fich, fuhren es burch bie Balgenpaare und laffen es am Ende der Maschine erst wieder los. Um bas Filgtuch recht fest gu machen, muß es nicht allein der Lange, sondern auch der Breite nach gewaltt werden; es ift baber biergu noch eine zweite auf abnliche Art eingerichtete Maschine vonnothen, und bas Filgtuch lagt fich aus biefem Grunde nicht in fo langen Studen barftellen als bas gewaltte gewebte Zuch. Die Berfertigung bes Filgtuches ift in England er-funden; jest macht man es aber auch in Berlin, wo eine Gefell-Schaft im Jahre 1841 eine Fabrit beffelben errichtete. Man nennt es Beaver ober Pilot.

Grangofenholzol, Guajatholzol, Oleum Ligni gvajaci, bas burch trockene Destillation bes Frangofenholzes erhaltene, fchwere,

braune, empyreumatifche Del. Grangofenholzeinde, Guajatholzrinde, Geiligenbolge rinde, Cortex Guajaci, Cortex Ligni sancti, beren ichon im Artitel Frangofenholz (Bb. I. b. B.) einige Ermahnung gefches ben ift, tommt in großen, flachen ober eingebogenen, schweren und barten Studen vor. Ihre Rander find gewohnlich nicht glatt und gleich, fondern zadig, ausgebogen, ungleich, weil fie meistens nicht geschnitten, fonbern in biefe Stude gerbrochen ift. Es giebt barunter glatte Stude von 1 bis 1; Fuß Lange und 4 bis 8 Boll Breite, boch auch fleinere von einigen Bollen Lange und 1 Boll Breite, auch verschiebenartig gebogene und rinnenformige von mancherlei Große. Dide beträgt 1 bis bochftens 3 Linien. Die Dberhaut ift gumeilen porhanden, zuweilen fehlt fie, und je nachdem bie Rindenftucken pon alteren ober jungeren Stammen ober Meften find, erfcheint fie aud verschieben. Bei ben Rinben jungerer Stamme und Mefte beftebt fie aus einer bunnen, aber gleich ber Rinbe harten und fproben Saut, welche haufig fehr viele feine Bangenriffe und verschieben geftaltete, runde ober lange, balb feitwarts, balb ber Lange nach verlaufende fortige, gelbliche Muswuchfe, welche Unfange ber Bortenbilbung find, befist. Die Grundfarbe ift ein helles Rothlichbraun, von jenen Musmuchsen gelblich, und von Flechten verschiedenartig geflect, und zwar balb weiß, balb gelblich, balb rothlich, balb grau; zuweilen auch von Blechten negartig wie ubersponnen. Bei ben Rinben von alteren Stammen und Meften ift bie Oberhaut verbickt und in verschiedenen Graben zu Borte umgewandelt. Im geringeren Grade ift fie bann

bis 1 Linie bick, ungleich erhöht und vertieft, etwas in bie Lange riffig, im Inneren und an verschiedenen abgeriebenen erhabenen Stellen ber Dberflache gelblich, und bagwifchen auf ber Mugenflache von Flechten graulich, braunlich und weißlich überzogen. Im boberen Grabe ift bie Borte vielfach gerriffen, fchrundig, gleichfalls gelblich, aber von braunen Borfenplatten burchfest. Un anderen Studen findet man ftatt biefer Dberhaut bunne, gang garte, großentheils nur lofe anhangenbe, braunlichgelbe, leberartige Sautftellen, benjeni= gen abnlich, welche man an der gemeinen Riefer gwischen Borten= platten und Corticalfubftang und an alten Meften findet, und bie auch von Mehreren als Dberhaut beschrieben find. Es find biefes Ueber= bleibsel ber Oberhaut, aus beren unteren Schicht bestehend. Unter biesen hautstellen, und in vielen Fallen auch gang bloß liegend, finbet man eine mehr ober weniger buntele, lauchgrune, zuweilen bun-Belbraun geflectte Flache, bie Dberflache ber Corticalfubstang. Diefe ift ziemlich glatt, jeboch meiftens nicht eben, fonbern mit verschieben= artig gestalteten, seichten Bertiefungen, ben Ginbrucken von Borten-Schuppen, mit icharf begrengten Randern verfeben. Die gange Corti= calfubitang befteht aus außerft bunnen, bicht auf einander liegenben Schichten von großer Barte und Dichtigkeit. Diefe eigenthumliche, bicht lamellose Structur lagt fich besonders auf dem Quer: und Langenbruche beutlich erkennen. Ihre Farbe ift hellbraunlich = gelb, bell : leberfarben. Bei ftarten Rinden findet man die Camellen gwi= ichen einander feft verwachsen, von Karbe fcmarglich : braun ober grau : gelbbraun, und bie ursprungliche Structur lagt fich nur noch auf bem Bruche mahrnehmen. Die Innenflache wird von einer, bei ftarten Rindenftuden bochftens fartenblattbiden Bafthaut gebildet; ift meiftens glatt, und zeichnet fich burch ftarter entwickelte Fajern por ben anderen Schichten aus. Dft haben biefe Kafern einen fchiefen ober auch wellenformig gebogenen Berlauf genommen, zuweilen finden fich aber auch in ber Corticalfubstang Schichten, beren Fasern in einer ichiefen Richtung verlaufen. Die Farbe ber Innenflache ift gewohnlich buntler als bie ber Rinbenfubftang und mehr in's Rothlich= braune ober in's Graue fich neigend. Much giebt es Stude, welche eine graulich = chocolabenbraune ober weißliche, manchmal faft weiße Farbe haben. Buweilen findet man auf ber Innenflache, noch mehr aber auf frifchen Bruchflachen, gang fleine glanzenbe Rorperchen. Diefe murden von Guibourt u. U. fur fleine Bengoefrustalle ge-halten; Richard, Trommeborff u. e. U. erkannten fie jedoch fur feine Bargfornchen. Bon ber Richtigkeit ber Beobachtung biefer Leb: teren tann man fich auch bei genauer Untersuchung felbft überzeugen; fowie auch fein Grund vorhanden ift, bas Dafein ber Bengoefaure und beren Unschießen in Arnstalle bei ber Rinde nur mit einiger Bahricheinlichkeit anzunehmen. Die Bruchflachen find in Folge ber lamellofen Structur ber Corticalfubftang felten eben, fonbern immer blatterig; am ebenften find noch bie Querbruchflachen. Schnittflachen werben glatt, harzig glangend, in ber Baftichicht meift bunteler, oft Schwarzblau gefarbt, bei vielen Rinben in ber oberen Schicht ber

748 Ractrag.

Corticalsubstanz auch grün, welche Färbung sich zuweilen in einige darunter liegende Schichten und in sie sich gleichsam vermischend fortzetet. Geruch besiet die Franzosenholzeinde nicht; der Geschmack ist anfangs süblich, dann bitterlich, scharf und etwas krazend. Gepulzvert hat sie eine weißlichgelbe Farbe. Das wässerige Insusum derzeithen hat eine weingelbe Farbe und röthet Lackmuspapier schwach. Arommsdorff, welcher die Kinde analysirte, sand in 100 Theilen 2,3 eigenthumliches Hartharz, 0,8 Gummi, 4,8 eigenthumlichen, bitzeren und krazenden Ertractivstoff, 4,1 gelbbraunen Farbestoff, 12,0 schleimigen Ertractivstoff mit apfelsaurem Kalk und 76,0 holzige Theile. Hiernach enthält die Rinde das eigenthumliche Guajakharz des Holzes nicht, sondern nur das Hartharz, das sich auch im Polze neben jenem vorsindet. Die bittere krazende Ertractivstoff ist ebenzenden hom Polze vorhanden, jedoch nicht in so bedeutender Menge wie in der Rinde. Auch wird von Einigen die Kinde überhaupt für wirksamer in arzneisicher hinsicht gehalten als das Holz.

Gange Sagftabe, werben in hamburg die großen 41 Auf langen, 4 bis 5 Boll breiten und 1 bis 21 Boll biden Kafftabe

genannt.

Garten. Camereien, heißen bie Camentorner folder Bewachse, bie gewohnlich in Garten ober auf solden Felbern, welche bem Gartenlande gleich find, gezogen werben, und bei ihrer Unpflanzung und nachherigen Pflege mehr Aufmerksamkeit erforbern als bie

gewöhnlichen Felbgemachfe.

Gaultherienblätter, Folia Gaultheriae, Thee von Labrador, von einem in Nordamerika einheimischen, immergrünen, niedrigen Strauche mit fast kriechendem Stengel und aufgerichteten, kurzen Aesten. Die kurzgestielten Blätter stehen am Ende der Triede dicht beisammen, sind kurzgestielt, lederartig, 10 die 20 kinien lang, 8 die 12 kinien breit, elliptisch, stumpf, mit einem stark vorstehenden, dicken Stachelspischen, am Nande nervig gesäumt, mit kleinen, entsernten, gegen die Spise deuklicheren, angedrückten, stumpsen, in eine Borste endigenden Sägezähnen beset, sonst ganz kahl. Ihr Geschmack ist dit bitterlich zusammenziehend, aromatisch, und mraucht sie in Nordamerika sowohl als Arzneimittel wie zu einem Thee, der den oben angesührten Namen hat, sehr beliedt ist und die Stelle des chinesischen Thee's vertritt.

Gentianin, ein von Caventou und henry in der Englanmurzel (Gentiana lutea) aufgefundenes Pflanzenalkali, bessen Alkalität jedoch noch nicht völlig erwiesen ist. Um es herzustellen schiettet
man gepulverte Enzianwurzel in eine gläserne, mit eingeriedenem
Stöpsel versehene Flasche, gießt so viel Schwefeläther darauf, das
dieser greinl. Joll über dem Pulver steht und läst dann die Flasche
zwei Tage hindurch in der Ruhe. Dierauf wird der Schweseläther
abgeklart und durch frischen wieder erfest, womit man so lange fortabgetlart als der Aether von dem Pulver etwas aufzulosen vermaghierauf werden die atherischen Ausstellen gebracht, übergekrieben. Bon dem im

Rachtrag. 749

Destillirkolben Buruchbleibenben seihet man die Kluffigkeit ab, nimmt ben als ein weiches Ertract erscheinenben Bobenfas beraus, behanbelt ibn in einem glafernen Ballon mit vierziggrabigem falten Alto: bol so lange als biefer sich noch farbt, wobei er bas Gentianin in fich aufnimmt und eine bem Bogelleime abnliche Substanz gurucklagt. Die alkoholischen Muflosungen werben gusammengegoffen, filtrirt und im Marienbabe abbeftillirt; ber bann bleibenbe Ruckftand wird mit fcmachem Alkohol behandelt, welcher bas Gentianin auflof't, eine noch vorhandene fette, grunliche Gubftang aber nicht angreift. Die Auflofung wird filtrirt, abgebampft, in Baffer aufgelof't und mit einer geringen Quantitat Magnesia gefocht, woburch ber Maffe ein geringer Theil von Gaure, mit welcher bas Gentianin verbunden mar, nebst einer barin vorhandenen riechenben Gubftang entzogen wird. Um bas Gentianin von ber Magnesia zu scheiben, pulvert man bie bis zur Trockene abgebampfte und nachher noch vollends ausgetrock= nete Masse, behandelt sie mit Aether, welcher bas Gentianin auf-tof't, und filtrirt bie Auflosung, worauf ber Aether abbestillirt wirb und bas Gentianin rein gurudbleibt. Diefes froftallifirt in fleinen gelblichen Rabeln, fcmeckt febr bitter und aromatifch, ift in faltem Baffer fchwer, in heißem leichter, in Mether und Beingeift fehr leicht loslich und wird in ber Debicin ftatt ber Engianpraparate gebraucht. Man bezieht es aus chemifchen Fabriten.

Granatapfelfchalen, Cortex Granatorum, C. Granati fructus, bie Schalen ber in Bb. I. b. 23. befdriebenen Granatapfel; fommen getrochnet in verschiebenen Geftalten vor; bald bilben fie noch bie Balfte ober ben vierten Theil ber gangen Schale, balb aber auch nur verschieden gebogene Bruchftuce. Sie find & bis 11 Linien bick, hart und feft; ihre Mugenflache ift theils ziemlich glatt, theils fein genarbt und raub, balb heller balb bunfler braun, ober gelbrothlich. Die Innenflache ift uneben, zellig und bockerig, in Folge ber Bilbung bes fruber barin enthaltenen Bleifches, und von ichmutiger hochgelber Farbe. Geruch besigen sie nicht, bagegen aber einen febr gufammenziehenden Gefchmack. Ihre Gute bangt bavon ab, baf fie nicht moberig ober faulig wurden, was gleich an ber unreinen Farbe gu erkennen ift. Rach Davy bestehen fie aus 18,8 Gerbestoff, 10,8 Extractivstoff, 17,1 Schleim, 0,4 harz, 30,0 gafer, 19,9 Waffer und Bertuft. In ber Medicin wendet man fie nur noch felten als abstringirendes Mittel in Abkochungen an; mehr merben fie gur Dins tebereitung und gum Schwarzfarben gebraucht. Die aus Perfien tommenden find die vorzüglichsten. Bergt. Granatschalen Bb. I. b. Berfes.

Grises de saquein, eine franzosische, starke, ungebleichte Leinwand, welche zu Festubert, im Bezirke Bethune, Departement Pas=be=Calais verfertigt wirb.

Gunfel, Gulben Gunfel, Ajuga pyramidalis, ein in ben Gebirgsmalbern von Mitteleuropa und auf ben Ebenen von Nordeuropa vorhandenes, 3 bis 6 Boll hobes Gemache, mit aufrechteftebenbem haarigen Stengel, eirunden ungeftielten Blattern, oben

gefärbten langlichen Rebenblattern, und Birteln von meiftens funf blauen, auch weißgestreiften, felten weißen ober rothen Blumen, welche im Mai bis Juli erscheinen. Das fast geruchlose, etwas herb, bitterliche falgig schmedenbe Kraut bient als Argneimittel.

Dainbuchenblatter, Folia Carpini Betuli, die Blatter ber in Bb. I. d. Bes. beschriebenen hainbuche, geben ein gutes Surrogat des chinesischen Thee's. Um sie dazu zu prapariren, nimmt man die jungen Blatter, und brennt sie in einem neuen glasurten, in einem Gefäße mit kochendem Wasser stehenden Topse, die sie eine leichte brauntiche Farbe bekommen, wodei sie sich zusammenrollen und die Gestalt der chinesischen getrockneten Abeeblatter annehmen. Diesem Thee giebt man alsdann einige Tage hindurch einen Wohlgeruch, inzbem man ihn, in einem Sacchen von dunner Leinwand, in pulverinstret slorentiner Biolenwurzel stellt, oder diese, in einem solden leichten Beutelchen, einige Tage in den Thee steckt. Man kann ihn dann ebenso wie den chinesischen Thee gebrauchen, welchem er so sehr gleich kommt, daß der nicht davon Unterrichtete gewöhnlichen

Thee zu trinten glaubt.

Sartriegelrinde, virginifche, Cortex Corni floridae, von bem im Artifel hartriegel, Bb. I. b. Bets. ichon ermannten ichonblumigen hartriegel. Gie ift in Nordamerika officinell und wird als Surrogat ber Chinaninbe gebraucht. Dan nimmt fie von ben Burgeln und bem unteren Theile bes Stammes, boch find auch viele Stude barunter, bie augenscheinlich von Meften berruhren. Gewohnlich find bie Stude 1 bis 3 Boll lang, & bis 1 Boll breit, } bis 2 Linien bick, meift rinnenformig und nur gumeilen faft flach. Deift ift bie Epidermis vorhanden, nur gumeilen, mahricheinlich beim Reinigen, ftellenweise entfernt. Bei ben Burgelrinden findet man eine weiche, ziemlich ebene, bunne, wenig riffige, mattbraune Gpi= bermis; bei Stammrinben aber ericeint biefelbe ale eine vielblatteriae. vielfach gerriffene und aufgesprungene, braune, von Flechten meift gang grunlich s grau ober blaulich grau gefarbte Borte, die bei eins geinen Studen aber auch flechtenfos und in's Purpurfarbige überges bend erscheint. Die Corticalsubstang ift bunn, bochftene eine Linie ftart, weich und leichtbruchig, mehr frumig als faferig, burchganaia rofenfarben ober rothlichmeiß und auf ben Bruchflachen febr eben, faft glatt und ohne Kaferiges. Die Unterflache ift von ber bunnen, mandmal an ben Ranbern fich abgelof'ten und etwas aufgerollten Bafthaut gebilbet. Sie ift glatt, etwas narbig und hellgranatroth= braun ober gang bunkelrofafarben, mit Beimifchung von etwas Braun. Ein besonderer Geruch ift an ber Rinde nicht mabraunehmen. Gefchmack ift bitterlich zusammenziehend. Das bavon bereitete Duls ver hat eine helle chocolabenartige Farbe. Der mafferige Muszug ift rothlich : weingelb. Ladmuspapier wird fcmach bavon gerothet.

Soningthee, nennt man, auf bem Borgebirge ber guten hoffnung, ein ber armeren Rlaffe ftatt bes chinefischen Thee's bienenbes Surrogat, welches aus ben Blattern und Bluthen zweier bort vorhanbenen Pflanzen, ber labkrautartigen Cyclopie, Cyclopia galioides und ber ich metterlingsblumigen Cyclopie, Cyclopia genistoides, welche besonders an den Seiten des bunten Sandfteingebirges burch die ganze Colonie wachsen und in großer Menge eingesammelt werden. Auch gebraucht man sie als Arzneimittel gegen Bruffkrantbeiten.

Suflattigbluthen, Flores Tussilaginis, F. Farfarac, bie Bluthen bes gemeinen huflattig, ber in einem eigenen Artikel i. Bb. I. b. Wes. angeführt wurde, erscheinen schon vor ben Blattern ber Oflanze und mussen vor bem völligen Entfalten eingesammelt, bei ber Ofenwarme getrocknet und gegen Insekten verwahrt werben, um sie als Theespecies verwenden zu können. Sie haben frisch einen suslichen Geruch, getrocknet gar keinen; ihr Geschmack ist salzig,

frautartig, etwas ichleimig, ichmach berbe bitterlich.

Sundsrofe, Rosa canina, ber nach bem Berbluben bie Bas gebutten ober Sanbutten (f. b. Art. Bb. I. b. Bes.) tragenbe, 6 bis 8 guß hobe Strauch, mit biden gefrummten Stacheln, unten facheligen Blattstielen, an jebem Blatte mit 5 bis 9 glatten, eiruns ben Fieberblattchen und mit rofenrothen, auch weißen Blumen. ben Blattern ber Blumen, bie einen angenehmen, aber fcmachen, fullich bonigartigen Geruch, einen herben Gefchmad haben und ein atherifches Del enthalten, bereitet man ein wohlriechendes Baffer. Die Unwendung ber Fruchte ift fcon in bem oben gebachten Artifel mitgetheilt; bie langlichen, edigen, ftacheligen Samentorner berfelben geboren zu ben Beilmitteln; ebenfo fruber auch bie burch Infektenstiche entstanbenen, braunvothen, haarigen, im Innern zelligen Auswuchfe, welche man Rofenichmamme, Schlafapfel, nennt. Sibirien gebraucht man bie jungen Blatter ale ein Gurrogat bes chinesischen Thee's. Die Burgelrinde, Cortex Rosae caninae radicis, C. radicis Rosae sylvestris, befigt ebenfalls argneiliche Rrafte. Sie ift febr bunn, taum & Linie bid; ihre Dberflache bilbet eine gang feine, braunliche, fich abblatternbe Epibermis. Die Dberflache ber Rindensubstang ift fein gestreift, bie Innenflache glatt und etwas faserig. Die gabe, weichbaftige Rinbe ift im frifden Buftanbe weiß= lich, braunt fich aber fchnell an ber Luft und hat getrodnet eine bell : lederbraune garbe. Beruch befiet fie nicht; fcmedt aber bitter: lich und febr abstringirend.

Sutzinn, wird bas malattifche Binn genannt, welches in

Form fleiner abgestumpfter Regel in ben Sanbel tommt.

Sireaga, Ircaga, eine Gattung feiner baumwollener Beuge, mit einbroschirten bunten Mustern. Sie sind oftindischen Ursprungs, werden aber jest in englischen Manufakturen ebenfalls verfertigt und 3 bis 2 Nard breit, in Studen von 12 Nards zum handel gesbracht.

Eraut, Gnaphalium arenarium, Stoechas citrina, ein auf, bes graf'tem Sanbboben an Begen und auf hugeln machfendes Kraut;

hat 6 bis 10 Boll lange Stengel mit weißwolligen, schmallanzettsförmigen, halbumfassenden Blattern und oben mit einer rispigen Dolbentraube von glanzend citronengelben Bluthen. Diese erscheinen vom Juni die August; riechen frisch eigenthumlich, etwas widerlich aromatisch. Gut getrocknet behalten sie ihre schone Farbe und ihr schones Ansehen vollständig. Der kalte wässerige Ausguß wird durch falzsaures Eisenord dunkelbraun gefärdt; Bleizuckerauslösung fällt ihn gelb. Die Bluthen wurden schon früher in der Medicin gebraucht, waren aber lange nicht mehr angewendet. Tegt hat man sie in neuerer Zeit, im Ausgusse gegen chronische Hautausschläge, besonders solche, wobei sich die Haut in Schuppen ablöst, grindig wird und näßt (Impetigo) empfoblen.

Infinban Gamma, heißen im handel mit bem Negerreiche Boango, auf ber Subwestkufte von Afrika, in Nieberquinea, zwei

Battungen weiße und fcmarge Glasforallen.

Ruremarinde, Geremarinde, Cortex Juremae, C. Geremae, foll nach Ginigen von einer in Brafilien einheimischen Acagienart, Acacia Jurema, abstammen; boch ift hieruber noch nichts Gewiffes ermittelt, weshalb fich annehmen lagt, ihre Abftammung Durch ben Droquiften Schimmelbuich in fei noch unbekannt. Duffeldorf murbe bie Juremarinde 1829 in Deutschland bekannt, und es fcheint, fie fei ofters mit ber abftringirenben brafilianifchen Rinbe verwechselt, von welcher, wie in bem bie lettere betreffenben Artifel (Bb. I. b. Bifs.) zu erfeben ift, von Martius angenommen bat, fie ftamme von Acacia jurema; ein Brrthum, ber in einem noch folgenben Artifel biefes Rachtrages, unter Pohls abstringirenbe brafilianische Rinde, berichtigt werden soll. Die Juremarinde kommt theils in flachen, 1 bis 2 Boll breiten, 4 bis 8 Boll langen und 1 bis 3 Linien biden, theils in gerollten, rinnenformigen ober eingebogenen, eben fo langen ober langeren, & bis 2 Linien biden und 4 Linien bis 1 Boll im Durchmeffer haltenben Studen vor. Die Epibermis ift größtentheils entfernt; nur bin und wieber findet man fie noch an einzelnen fleinen Stellen, und bann außerft bunn, gerriffen, glangenbbraun, abnlich wie bei ber Rirfcbaumrinde, und mit weißlichen Blechten überzogen. Corticalfubftang und Baftlage find unperfehrt porhanden; boch maltet die Baftbilbung fo bei ihr por, bag gwifden Corticalfubftang und Baft faft gar fein Unterfchieb gu bemerten ift. Sonach besteht bie gange Rinbe aus weichen, gefchmeis bigen Baftfafern, bie aber bicht und feft mit einander verbunden find. und burch ben großen Reichthum ber Rinde an Saft erhalt fie, tros ber weichfaserigen Structur, eine ansehnliche Barte, Reftigfeit und Schwere. Die Fafern find nur in ben oberen Schichten etwas fprober, und bie Rinde bricht auch nur in biefen; in ben unteren Schichten muffen bie Fafern auseinander geriffen werben, woburch bie Bruchflachen faferig fich barftellen. Saufig finbet man auf ber Rinbe glangende Fleden, von barauf getrodnetem Safte berrubrend. Karbe ift von allen Seiten gleich, bunkelrothbraun in's Biolette fic neigenb. Muf frifden Bruchflachen bat fie eine buntelfleischrothe ober Nachtrag. 753

hellviolette Farbe und unterscheibet sich hierdurch auffallend von den übrigen brasilianischen Gerbestoffrinden. Ihr Geschmack ist sehr stark zusammenziehend, nur wenig bitterlich. Den Speichet sarbt ersenroth. Geruch besigt sie nicht. Der wässerige Auszug der Jusumarinde hat eine fast orangegelbe Farbe und röthet Lackmuspapier nicht. Bley analisirte die Kinde, und fand in 1000 Theilen dersselben, welche lufttrocken war, 0,2 gerbestofshattigen Ertractivstoffs, 9,0 harzigen Ertractivstoff; 10,0 Beichharz; 13,0 Pslanzenkleber; 16,0 Splorophyll; 38,0 Ertractivstoff; 6,0 Gummi; 87,0 verhärtesten Eiweißtoff; 110,0 Feuchtigkeit; 198,0 Pslanzensfaser; 200,2 Gerbestoff; 249,0 bitteren und gummigen Ertractivstoff; 1,8 Berlust. Die Asche der 198,0 Pslanzensfaser betrug 6,5 Theile, und enthielt schweselssauer, salzsauer Salze von Kali, Kalk, Magnesia nebst Eisenoppd.

Rath, die im Sandel vorkommenden, getrockneten Blatter bes esbaren Celafters, Celastrus edulis, einem strauchartigen Baume, der in Arabien wächft und in Gemen zwischen den Kaffeebaumen cultivirt wird. Die Blatter sind kurzgestielt, elliptisch, stumpf gesagt, bis 2 Boll lang, kahl und steif; werden grun von den Arabern sehr gern gegessen, und getrocknet als Thee benust, welcher gleiche

Birtungen hervorbringen foll, wie ber dinefifche Thee.

Reichblume, carolinifde; Gemurg frauch, Calycan-thus floridus, ein ichoner, in Carolina beimifcher, bort ber auch in unfere Garten getommener Bierftrauch, von 9 bis 10 Rug Sobe, ber unfere gewöhnliche Binterfalte vertragt, nur in ftrengen Win= Er hat eirunde, gangrandige, gestielte Blatter mit tern erfriert. blaßgrunen filzigen Unterflächen, bunkelkupferrothe, beinahe braune Bluthen mit gelben Staubfaben. Die Bluthen und bas junge Zweigs holz haben einen gewurzhaften Geruch und Geschmack. Auch die Rinbe bes Strauches riecht und ichmedt angenehm aromatifch; neltenpfeffer = und campherartig, etwas brennend, nur wenig bitterlich. Ihre pormaltenben Beftanbtheile find ein campherabnliches atherifches Del und ein abstringirenber Stoff. Gmelin bat baber vorgefchlaaen, die Rinbe ftatt Campher und China ju gebrauchen. In Rordamerita ift fie als ein gutes ftartenbes und erregendes Mittel offici= nell. In Carolina gebraucht man fie auch als Gewurg und wendet bierzu auch bie Rinbe bes glattblatterigen und bes graugrunblatte= rigen Relchblumenftrauches, Calicanthus levigatus und Calycanthus glaucus, die beibe bort beimifch find, an.

Rerfe. Rinde, Cortex Kerse, eine gegen Ruhren und Fieber empfohlene Rinde, die von einer am Senegal wachsenben, noch unbestannten Baums ober Strauchart abstammt; ist ziemlich bick, von Langenfurchen durchzogen, außen dunkels ober aschgrau, innen hells braunlichroth, faserig, fast geruchlos, von sehr bitterem Geschmade.

Rernstahl, ber von Fleims und Grafenthal im Schweizer Canton Graubunden kommende, nicht aus Gifen cementirte, fondern aus Stahlstein geschmolzene Stahl.

Retfches, leichte aus Wolle verfertigte Filge, bie in ber Rrimm gegrbeitet und jum Ginpaden ber Bolle ftatt Dadleinmand, fomie

au Beltmanben gebraucht merben.

Rieferiproffen, Turiones Pini, die im Dai an ben Enben ber Rieferzweige bervortommenben, malgenformigen, außen mit bunnen braunen Schuppen befesten jungen Triebe, von balfamifchem Geruch und sauerlich bitterem, harzigem Geschmacke; dienen als biures tisches und biaphoretisches, blutreinigendes Mittel, gegen Scorbut, Wasserlucht, Gicht zc., meistens bei Frühlingskuren, im Aufguß mit Baffer, Wein ober Bier; vertreten auch bei Berfertigung bes letteren bie Stelle von einem Theile bes Bopfens (Sproffenbier).

Ripfaulen, beißen bei bem Bolgbanbel auf ber Befer Studen

Eichenholz von 5 Fuß Ednge, 4 bis 5 Boll bid.
Kirmisses, im englischen Waarenhandel oftinbische Cattune,

von ber Infel Rirmifb im perfifchen Meerbufen.

Riffinger Baffer, ein bem Gelteremaffer gleichenbes Sauer: maffer, von bem jahrlich mehrere taufend Rruge verfenbet werben.

Rleineifen, nennt man bie auf ben Gifenhammern gefchmiebeten Sanbelsartitel, welche nicht über 15 Pfund Gewicht haben, wie

Bagreifen, Rabichienen, Sicheleifen, Thurbanbeifen zc.

Rlempnerbled, Rlempnerlatun, Deffingblech von bebeus tenberer Dide ale bas Rollenbled. Rach Berichiebenbeit feiner Starte wird es burch besondere Rummern bezeichnet, von benen bie bobere immer eine ftartere Sorte als bie vorgebenbe bebeutet.

Rnider, Rniderhengft, Rniderlein, nennt man bie ges ringfte Gattung Ginfchlagemeffer, mit gebrechfelter bolgerner Schale,

ohne geber gum Refthalten ber Rlinge.

Anultabact, ein ausgerippter, feiner virginifcher Sabact, ber mit einer wohlriechenden Sauce gubereitet ift. Er fommt in Rnollen ober Ballchen gebreht und in gaffer ju 150 Pfund verpadt in ben Banbel, und wird großtentheils zu Rautabad ober zu Schnupftabad vermenbet.

Rupferplatten, großere Platten bie auf ben Rupferhammern verfertigt werben, von benen bie großten, gur Flanellbruckerei, 9 Buß lang, 2 Ruß breit und & Boll bick finb. Man hat fie in ver-Schiebenen Abftufungen von Dicte. Die fcmachften find nicht bider ale ein Bogen ftartes Papier.

Ranbesprobutte, nennt man, im Gegenfage von auswartigen Erzeugniffen bes Pflangenreiches ober ber aus folden Erzeugniffen bereiteten Sanbelbartitel, bie feine eigentlichen gabrite und feine Manufakturmaaren find, bie Raturerzeugniffe bes Bobens und baraus bereiteter Gegenftanbe bes Sanbels, wie Getreibe, Graupen, Gulfens fruchte, Delfamereien und baraus bereitete Dele, Samereien von Butterkrautern, robe, in einem ganbe ober einem Biftrikte beffelben gebauete Tabace, Weine, Farbertrauter, Dopfen, Danf, Flachs 2c. Rangwone, wirb bie langhaarige Schafwolle, befonbers bie

einschurige, im Begenfage ber Lammwolle genannt.

Lavander, eine Gattung leinen Damast, ber vorzüglich zu Tischzeug verwendet und zu Merville, sowie in ber Umgegend bieser franzosischen, im Bezirke Hagebrouck, Departement bes Rorbens be-

legenen Stadt verfertigt wirb.

Reinen Garn, frangofifches, ift theils aus glachs, theils aus banf gesponnen und tommt unter verschiebenen Benennungen in mehreren Sorten vor. Fil à la religiouse, Rloftergarn, ift ein halbgebleichtes Garn, welches, nach feiner Feinheit, in verschiebene Rummern affortirt ift, und nach bem Dugend Bunbelden vertauft wird. Fil a marquer bon teint, ift bas echt gefarbte Beichen: garn, in verfchiebenen Farben, gum Beichnen ber Bafche und gum Stiden, welches von Lille, im Departement bes Rorbens, fowie von Clermont. Ferrand, Thiers u. a. D. bes Departements Pun : bes Dome bezogen wirb. Fil bis en trois, ift ein verschieben gefarbtes, amei = und breibrahtiges Garn, welches zu ben bunten Sahlleiften weißer Beuge bient. Fil de Bourgoin ift ein Banfgarn verschiebener Gattung; wird in ber Gegend von Bourgoin, Cremieu, Bienne und Boiron, im Departement ber Sfere gewonnen und in cinq fois fin, quatre fois fin, passe surfin, surfin, brin fin, fil moyen und fil batard unterschieben. Fil de Bretagne ift bas in ben Departemente Ille und Bilaine, und ber Rorbfuften gesponnene Barn, meldes gebleicht baufig ju 3mirn verwendet wirb, ben Rennes in be= beutenber Menge verfenbet. Fil de Cologne, Colnifc Garn, nennt man bas gebleichte Barn verschiebener Art, welches im Departement Finisterre gesponnen ift und woraus viel Strickgarn verfertiat wird, was unter bemfelben Ramen gum Sanbel tommt. Fil de Flandre ift die allgemeine Benennung bes im Departement bes Ror: bens gesponnenen Garnes, ju welchem Fil d'Epinay, ein weißes ge= bleichtes in verschiebene Rummern fortirtes und Fil en poignée. Griffgarn, gebleicht und ungebleicht, ebenfalls in verschiebene Rummern affortirt, gehören; beibe Gattungen werden Fil de Lille, Ryp'ler Garn, haufig auch Fil de Sayette genannt. Fil de Forez, ift ein febr fcon weißgebleichtes Klachsgarn, welches von Sgint : Quentin bezogen wirb. Fil de Guibray ift meifgebleichtes Dochtaarn, aus Werg gesponnen. Fil de Paimpont, ein gut aebleichtes, burch vorzugliche Beife fich auszeichnenbes Flachsgarn, von bem feine Stridgarne verfertigt werben. Fil de Paquet, Padete garn, feine febr gute Barne, welche ben Ryg'ler Barnen gleichtom= men; werben in und um Ramberville, im Departement ber Bogefen gesponnen, und in Padchen von 16 Strabnen, a 96 gaben, vertauft. Fil plat, auch Fil au grelot genannt; Plattgarn, ift eine weißgebleichte Garngattung, in Rummern von 14 bis 400 affortirt, zum Steppen und Stiden ber Batifte, Cambrits und Linons. Bon Cholet, im Departement Maine und Loire, kommen fehr gute und feine Garne, in Rummern affortirt, rob und gebleicht in ben Sanbel. - Rach einer Berordnung vom 26. Dai 1819 follte bei bem Garne bie metrifche Beife angewenbet werben, wonach ber Strabn, Echevau, aus 10 Gebinben, Echevettes bestehen, jebes Gebinbe 100

Metres, ber Strahn alfo 1000 Metres lang fein follte. Go viel Strahne als zu bem Gewichte eines halben Kilogrammes erforberlich waren, follte bann bie Nummer bes Garnes, in Betreff feiner Feine beit bezeichnen, bag alfo z. B. von Dro. 65. eben fo viel Strabne A Rilogramm fcmer maren. Allein biefe Berordnung ift bisber nur bei bem baumwollenen Garne in Anwendung gekommen, und ber Keinheitsgrad des leinenen Garnes wird nach bemjenigen Gewichte bestimmt, welches ein gaben von 3,200 alten Parifer Stab bat, ben man ein Biertel, quart, nennt. Je feiner nun bas Garn ift, um fo weniger Gewicht hat bas Biertel ober ber 3,200 Stab lange Faben.

Rieflandifch Dreiband, heißt bie ichlechtefte Corte bes Ris ager Rlachfes. Beffere Nebenforten beffelben beigen Gerechtigfeits-

breiband und Bofebreiband.

Rober Stabl, eine Gorte Robstahl aus bem Rreife Giegen, im Regierungebegirte Urneberg, ber Preußifchen Proving Beftphalen. Er wird in Ebelfor, vorzuglich bart und geschmeibig, und Dit= telfor unterichieben.

Maanolienrinde, Cortex Magnoliae glaucae, bie Rinbe ber im marmen Theile von Nordamerita heimischen grauen Magnolie, beren schon in bem Urtitel Magnolienholz, Bb. I. b. Bifs. Ermah: nung geschah. Die Rinde wird auch Birginische China, Cortex Chinae virginicus genannt; fie ift glatt, graulich ober braunlich weiß, von aromatifch : bitterem Gefchmade und faffafrasartigem Beruche. In Rorbamerita ift fie officinell und wird gegen Wechfelfieber angewendet. Much gebraucht man bort zu gleichem 3mede bie Rinde noch anderer Magnolienbaume, ale ber großblumigen Magnolie, Magnolia grandiflora; bie außen graue, innen gelbliche, bitter und gromatifch fcmedenbe Rinbe ber fpisblatterigen Dagnolie, M. anominata; bie Rinbe ber großblatterigen Dagnolie, M. macrophylla u. a.

Malabifder Cambber, eine Gattung Campber, ber auf Borneo und Sumatra von felbft aus ber Rinde einer Barietat bes gewöhnlichen Campherbaumes, Dryobalanops Camphora, als ein Del fliefit und an der Luft erhartet. Auch hauet man ben Baum, ber ihn liefert, und ber uber 100 guß hoch wird, wenn er fein polliges Wachsthum erreicht hat, ab, gertleinert ihn und fammelt aus ben Solzfasern ben Campher. Rach Curopa fommt biese Camphers art felten. Bergl. ben Art. Campher Bb. I. b. Bes.

Markebrunner, ein febr guter weißer, ju ben Rheingauforten geborenber Bein, ber unweit hattenbeim im Bergogthume Raffau gewonnen wird und welcher von bem nabe bei ber Pflangung liegenden Markebrunnen, einer ftarten gefaßten Quelle, feinen Ramen bat.

Maulbeerbaum - ABurgelrinde, Cortex radicis Mori nigrae, von bem fcmargen Daulbeerbaume; ift in neueren Beiten als Purgirmittel und als Mittel gegen ben Banbwurm empfohlen.

Meerfieferrinde, Cortex Pini maritimae, von bem in

Nachtrag. 757

Dfteuropa machfenben Baume. Sie hat gleich ber von ber gemeinen Riefer eine bice, aus jufammengefesten Rinbenfcuppen beftebenbe In ben einzelnen Schuppen hat eine Bucherung bes Bellge= webes stattgefunden, wodurch biefe forfartig geworben find. Schuppen liegen oft 6 bis 12 über einander. 3mifchen ihnen liegt eine weiße fammtweiche bunne Schicht; bie Farbe biefer forfigen Schicht ift im Innern braun. Die Dberflache ber Borte ift burch die ungleich aufeinander liegenden Schuppen uneben und ihre Karbe graubraun und matt, glangend ichmugig, weiß gestreift. Die Unter-flache ber Borke ift hellzimmtfarbig, braunroth gefleckt. Die Oberflache ber Corticalsubstanz ist ziemlich glatt, buntelzimmtfarbig und belloraunroth gesteckt. Das Innere berselben ift markig, auch im trockenen Buftanbe weich und etwas gabe, gelblich = weiß, bei bicen Rinden mehr holgartig und buntler von Farbe; auf ben Bruchflachen Beigt es fich ziemlich glatt. Die Innenflache ift glatt, von einer dunnen Bafthaut gebilbet und von zimmtbrauner heller Farbe. Ge= ruch befigt biefe Rinbe nicht; ihr Gefchmack ift fauerlich berbe und gusammenziehend, etwas bitter und harzig aromatifch; gepulvert ift fie hellzimmtfarbig. Gie wird als abstringirendes, anthelmintisches und ftoptisches Arzneimittel angewendet, zu welchem Behufe man die Rinbe bieter Aefte ober bes Stammes, ber von fcmacheren Aeften vorzieht. Much gebraucht man bie Rinbe gum Rothbraunfarben.

Mehlbaumbeeren, Schwindelbeeren, Baccae Viburni Lantanae, die in Trugbolben sieenben, ovalen, zusammengedrückten, zuerst rothen, dann schwarzen mehligen Beeren des im Artikel Schling baum, wolliger, Bb. 111. b. Mts. beschriebenen Straudes; sind schleimig, unangenehm suß, zusammenziehend, und werden bei caturthalischen halbentzundungen und Diarrhoen angewendet.

Dachtschattenbeeren, schwarze, Baccae Solani nigri, von bem im Artifel Rachtschatten, schwarzer, Bb. II. b. Bes. besichriebenen Gewächs, werben getrocknet als Raucherungen bei Jahnsschwerzen angewendet.

Retkenblüthen, Flores Dianthi Caryophylli, von ben im sublichen Europa wilb wachsenden bei uns als Zierdlumen in Garten gezogenen bekannten Gewächsen, welche frisch einen starken, sein arosmatischen, den indischen Gewürznelken ähnlichen Geruch haben, der bei vorsichtigem Arocknen nur wenig vergeht. Zum officinellen Gebrauche wählt man Relken mit dunkelpurpur: oder braunrothen Blüthen, Flores Caryophyllorum rubrorum, und sammelt die Blumenblätter, die im Thecausgusse als erheiterndes Mittel gegeben werden.

Delbaumblatter, Dlivenblatter, Folia Oleae europaeae, sind 14 bis 34 Boll lang, 3 bis 12 Linien breit, an wildwachsenben Baumen kurzer, aber verhaltnismaßig breiter, schmal ober breitlanzettsormig, langlich ober verkehrtzeisormig val, stachelspigig ober stumpf, ganzrandig, an ben Randern stark umgebogen, oberseits

matt bunkelgrun, unterfeits bicht=schulfrig und gwar weißlichgrau ober filberfarbig, golbig ober rostbraun, selten grunlich. Sie besigen einen bitteren abstringirenden Geschmack und find in neuerer Zeit mit

gutem Erfolge gegen Bechfelfieber angewenbet.

Delbaumrinde, Cortex Oleae europaeae, die Rinde des Olivenbaumes, ist grun, runzlich, rissig und rauh anzusühlen; an den jüngsten Testen und an den Zweigen jedoch glatt. Sie hat keinen Geruch, aber einen deutlich ditteren Geschmack. Sie wurde, ebenwie die Blätter des Delbaumes, von Bibot, Arzt am Militair hospitale zu Longwy, als eins der besten Survogate der Shina empfohlen. Pallas untersuchte sie, und sand darin: eine eigenthümliche Substanz, die er Bauqueline nannte; einen bitteren und sauren Stoff; ein schwarzes Harz; Gummi; grünen Farbestoff; Gallussaure;

Gerbeftoff; Ralkfalze und Bolgfafer.

Oleander, gemeiner, Nerium Oleander, ein 8 bis 10 Fuß hoch werbender baumartiger Strauch, ber in Subeuropa und Norbafrika haufig an Bachen und seichten Gewaffern machft, und in beutschen Garten, wo er im Treibhause überwintert, als Topfgewachs gezogen wirb. Geine ausbauernben, leberartigen Blatter, Folia Nerii, Folia Oleandri, F. Rhododaphnis, F. Rosaginis, find 3 bis 42 3ou lang, 6 bis 10 Linien breit, fehr kurg gestielt, lineallangettlich, fein zugespigt, am Ranbe etwas umgebogen, fahl, fteif, oben bunkelgrun, unten viel blaffer und zierlich = fiebernervig, vertieft punktirt. Sie haben einen bitteren Befdmack und wirken narkotifch = giftig; gekau't bringen fie Entzundung bes Munbes und ber Bunge hervor. Die auf ben 3meigfpigen erfcheinenben Bufchel von großen, rothen, feltener rothlichen ober weißen Blumen verbreis ten einen betäubenden Geruch. Much ber bittere Milchfaft bes Baumes ift gefahrlich, vorzuglich ben Sunben und Pferden ichablich. Rach be Rantes enthalten bie Blatter freie Gallusfaure; falgfaus ren Ralt; etwas ichwefelfauren Ralt; eine ichleimig thierifche Materie; eine andere, welche effigfaures Blei nieberschlägt; einen weißen, ftartemehlartigen Stoff; ein grunes Barg und einen fluchtigen Stoff. Ranbaud erhielt aus 100 Pfund friften Blattern 101 Unge bells grunliches, fpater bunfler werbenbes, wenig riechenbes, leichtes Del. Man hat die Blatter gepulvert innerlich gegeben; ebenfo einen Er tract und eine Tinctur berfelben; gepulvert find fie ein fehr heftig wirkenbes Riefemittel. Meußerlich bienen fie auch gegen chroniste Sautausschläge und gegen Ungeziefer.

Brientine, ein ursprünglich in Oftindien verfertigter, fest und stark wie Barchend gewebter, baumwollener Zeug, mit boppeltem Roper, meistens blau und weiß oder auch roth und weiß gestreift; kommt gegenwartig auch aus englischen, schweizerischen, bohmischen und sächsischen Manufakturen; aus ben beiben lestgenannten kommen

bie Drientines gewöhnlich in ber Breite von 11 Glen.

Pajas, Pajaffer Seibe, eine Gattung Tevantifche Seibe, aus

ber Gegend von Aleppo; fehr schwer, filberfarben; wird zu Areffen verwendet.

Paraibarinde, Cortex Paraibae, von einem an den Ufern bes Paraida, in der brastlianischen Proving Minas - Geraes heimischen, zu den Quassendern gehorenden Baume, Simaruda versicolor, bessen hotz so bitter ift, daß es von keinem Insekt berührt wird. Die Rinde ist nach von Martius der gewöhnlichen Simarudarinde der Officinen sehr ahnlich und dient in Brastlien ebenso wie die Blatzer des Baumes, Folia Paraidae, außerlich zu Waschungen bei harts nachtigen hautkrankheiten und gepulvert zum Tobten des Ungeziefers auf dem Kopse.

auf dem Kopfe.

Pastinatwein, bereitet man auf folgende Weise: Die Pastinatwurzeln werden gewaschen, geschabt und in Stude geschnitten; auf 4 Quart solche Stude gießt man 10 Quart Wasser, kocht sie ganz weich, brucht sie ganz rein aus, seihet den Sast durch ein Daarsieb und thut zu jedem Quart Sast & Pfund Zuder und läst ihn & Stunden tochen und dann abkühlen. Ist dieses geschehen, so thut man etwas frische Hefen hinzu und läst ihn in einem offenen Gestäge 3 Tage stehen, wähmend er ofters umgerührt wird. Dann gießt man ihn in das Kaß, läst ihn gehorig gähren und spundet ihn zu.

Pfirficblatter, Folia Persicorum, bie Blatter bes befannten Pfirfichbaumes, 3 bis 5 Boll lang, 1 bis 11 Boll breit, langett= formig, zugespist, gescharft und faft boppelt gefagt, tabl, bie Gagezahne gleich ben Blattftielen brufenlos, ober nur einige ber unterften bismeilen brufentragend, bochgrun, glangend, glatt und gart. muffen im Fruhjahre, fobalb fie ausgewachfen find, gefammelt mer-Bleich ben jungen 3meigen haben fie, befonbere im frifchen Buftanbe, einen angenehmen, bittermanbelahnlichen Geruch und einen gleichen, etwas zusammenziehenben und scharfen Geschmack, und liefern, wie alle Theile biefer Pflanze, mit Waffer bestillirt, ein Blaufaure enthaltenbes atherifches Del, von welchem hunbert Theile frifche, junge, noch nicht bolgige Breige, bei ber Deftillation 4,8 lieferten. Mus 3 Pfund frifchen, im Unfange bes Juni gefammelten Blattern erhielt Dr. Ung nab 20 Gran atherifches Del; aus eben fo viel am Enbe bes Juli gesammelten aber nur einige Spuren von Ittner erhielt kaum eine Drachme Del aus 24 Pfund Blat-Rach Bindler verhalten fich bie Pfirficblatter in jeber Begiehung gang wie bie Ririchlorbeerblatter, enthalten aber meniger blaufaures atherifches Del als biefe. Man wenbet bie Pfirfichblatter im Mufguffe an, in welcher Form fie auch Duglas gegen Reuchbu= ften empfiehlt. Auch sollen fie, in Folge eines in ihnen enthaltenen scharfen Stoffes, besonders auf Darmkanal und Nieren wirken und baber als gelindes Abführungsmittel gegen Burmer, Sautausschlage, Bafferfucht zc. anzumenden fein. Much follen bei Cholerganfallen Umichlage von ben Blattern auf bas Epigaftrium, gegen bas Erbrechen fehr gute Dienfte thun.

Pohls abstringirende brafilianifche Rinde, Cortex

adstringens Brasilensis. In bem Artikel Abstringirende brafilianische Rinbe, Bb. I. b. Bts. ift gesagt, bag bie Abstammung biefer Rinbe noch nicht genau nachgewiesen sei, baß sie aber einer Acaziensart, Acacia jurema, angehore. Auch jest ift man über ihre Abs ftammung noch nicht burchaus einig; und ba auf ben anfanglich beftebenben Alleinhanbel, welchen Schimmelbufch mit biefer Rinbe fonft batte, mehr ober meniger abnliche unbefannte Rinben in ben Sanbel tamen, welche fammtlich fur abftringirenbe brafilianifche Rinben ausgegeben murben, fo miffen Manche noch gar nicht einmal, meldes bie echte abstringirende brafilianische Rinde fei. sichersten Rachrichten stammt bie echte abstringirenbe brasisianische Rinbe von ber Acaeia virginalis Pohl, ab, einem Baume ber häusig auf Bergen in Brafilien machft, in Rio = Janeiro Barbatimao, und nach von Martius Pao de Surema genannt wirb. Lange guvor, ebe biefe Rinbe in Europa befannt murbe, manbte man fie in Brafilien icon ale ein porzuglich abftringirenbes febr gefchabtes Mittel In ber ju Liffabon im Jahre 1802 von de Pavia berausgeges benen Pharmacopoe ift fie unter bem Ramen Barbatimao anaefubrt; indeß ift es nicht bestimmt, ob barunter bie echte brafilianische abftringirende Rinde, ober die noch jest als Barbatimao = Rinde vor= tommenbe, gu verfteben fei. Die echte abftringirenbe brafilianifche Rinbe tam guerft im Jahre 1819 burch ben jest in Duffelborf mobnenben Raufmann Schimmelbufch nach Deutschland. Diefer batte fie felbft aus Amerita mitgebracht und fie, nach feiner Angabe, bon einem Inbianer bes ftillen fublichen Dzeans erhalten. Diefe Ungabe wiberlegte jeboch Pohl in ben Rummern 2. und 3. ber gu Salzburg ericheinenben mebicinifch : dirurgifchen Beitung, 1829 und faat : nachbem er in ben Sabren 1818 und 1819 Schimmelbufc's Bekanntschaft in Rio-Janeiro gemacht, habe bieser bie Rinbe von ihm erhalten, und die meisten Angaben besselben waren falsch. Die echte abstringirenbe brafilianifche Rinbe, b. b. biejenige Species, welche Dobl querft bem Raufmann Schimmelbuich übergab und welche bieser in ben Sanbel brachte, tommt gewohnlich in 4 bis 12 Boll langen, felten langeren, 1 bis 24 Boll breiten und 2 bis 8 Einien bicten Studen vor, welche meiftens gerabe, felten getrummt, theile rinnenformig, bieweilen auch gerollt, theile flach find. Ihre verhaltnismaßig ftarte Borte ift febr uneben boderig, mit breiten Bangefurchen und icharfen tiefen Querriffen, gleich ber Gichenborte, perfeben, bart, ichmusig rothbraun, und oft mit weißen ober weiß: grauen, ober rothlichgelblichen Rlechtenrubimenten befest. 3m Innern ift bie Borte giemlich bicht, theils rothbraun mit bunfleren Stellchen, theils buntelbraun und baufig von ausgeschwistem Pflanzenfafte glangenb. Bin und wieber finbet man Stellen ber Borte abgefprungen, und bann eine hellere Farbe. Es find bei ihr viele Schichten blattmeife übereinander gelagert; bie inneren find am bichteften, mas mahricheinlich von Pflangenfaft, womit fie burchbrungen finb, ber ruhrt; weghalb biefe auch weit fprober finb ale bie augeren Schichten. Da wo bie Borte fehlt erscheint bie Rindensubstang gang buns

felrothbraun, bier und ba eifenroftfarbig, mit vertrochnetem, zusammenziehend schmeckendem, mattglanzend aussehendem Pflanzenschleime überzogen, ber zuweilen ziemlich did darauf liegt. Diese eigentliche Rindensubstang ift meift febr bunn, oft nur & bis ftart und beträchtlich bart. Deffenungeachtet erfcheint fie beim Bruche an trockenen Rinden nie glatt und eben, fondern immer turgfaferig. Rur bei trodenen Studen von gang junger Rinbe ift ber Bruch mattglangenb und ziemlich eben, bennoch aber ftets etwas fplitterig. Bei eingeweichten, alfo auch wohl bei frifchen Rinbenftuden, ift ber Bruch immer febr langfaserig. Gben bieses faserige, baftanifche Unfeben biefer Rinde, woburch fie fich von allen falfchen abstringiren= ben brafilianischen Rinden unterscheibet, bemerkt man auch an ben gebrochenen, eingefnichten ober geriebenen Stellen berfelben. Der mit einem icharfen Deffer gemachte Querschnitt, wie ber gangenschnitt, ericheint gang glatt und bicht und ift immer glatter und bichter, je faftreicher bie Rinde war. In gleichem Dage wechfelt auch bie Farbe ber Schnittstache von einem fcmutigen Bimmtbraun bis in's Schwarzbraune. Die fchichtweise uber einander liegenden gafern ber gang baftahnlichen Corticalsubstang erscheinen an gerriebenen ober ein= geknickten Stellen fabenformig, ober banbartig, bunkelzimmtbraun, einzelne Schichten oft heller und abwechselnd von mehr ober weniger bicken buntel = ober hellbraunen, glanzenden Saftlagen überzogen. Bon Manchen ist die eben geschilberte Corticalsubstanz durchgehends für bie Baftiage ber Rinbe gehalten, und beghalb folde auch als febr ftart geschilbert, mas aber eben fo falfch ift, wie Gobel, in feiner Baarentunde, bie beim Bruche entftehenben Rafern ale Splint bezeichnet. Die eigentliche Bafticbicht befteht nur aus einer febr bunnen Saut, bie bei unverlegten Rinden eben und glatt, bei geriebenen, eingeknickten und fonft beschabigten Rinben, vielleicht auch in Folge bes Abichalens bei einigen fonft unverfehrten Rinben, etwas gerfafert ift. Ihre Karbe ift entweder burchgangig rothbraun, ober man bemertt barin feine, bellere, mehr zimmtbraune Bangenftreifen; ftellenweise auch kleine glanzende Saftpunkte. Im trockenen Buftande lagt fich bie Baftichicht nur in bunnen, abwechselnb mehr bell = ober bun= telfarbigen gaben ablofen, weicht man aber bie Rinbe im Baffer, fo last fich bie Baftichicht als eine garte Saut von ber Rinbenfubstang Die echte abstringirenbe brafilianische Rinbe bat feinen trennen. Geruch; ber bumpfige, ben Manche baran mabrgenommen haben wollen, ruhrt nur von ichlechter Aufbewahrung berfelben ber. Ihr Geschmack ift rein und sehr abstringirend, aber burchaus nicht bitz ter, woburch sie sich von mehreren unechten brasilianischen Rinben unterscheibet. Gepulvert bat fie eine buntel=zimmtbraune Farbe. -Die Barbatimao=Rinbe, Cortex Barbatimao, ftammt mahr: fcheinlich ebensfalls von einer Acacienart ab, boch von welcher ift noch nicht befannt. Die Meinung bes Rees von Gfenbect, bag fie ber Baft ber abftringirenben brafilianifchen Rinbe fei, wird Jeber fogleich ale unrichtig ertennen, ber bie obige Befdreibung biefer Rinbe gelefen bat. Branbes balt fie ebenfalls fur Baft und Splint ber

Radtrag.

abstringirenden beafilianischen Rinde, und auch Erommeborff bat angenommen, fie fei nichte Unberes als bie abftr. brafit. Rinde ohne Allein es laffen fich an ber Barbatimao = Rinde bie zwei ver= Schiebenen Schichten bes Baftes und ber Corticalfubftang beutlich un= terscheiben; an einzelnen Stellen ber Rinbe finben fich noch Spuren, felbft fleine Studden von Borte; Splint bingegen ift gar nicht baran zu finden. Im Sandel kommt fie gewohnlich nicht in fo grofen Studen vor ale bie abftr. brafil. Rinbe. Ihre Bange beträgt 4 bis 10 Boll, ibre Breite 1 bis 2 Boll und ibre Dice 1 bis 2 Linien; meiftens find bie Stude flach ober ein wenig gebogen; boch giebt es auch gerollte Stude berfelben. Sie ift barter und nicht fo faferig ale die abstr. brafil, Rinde; die von ber Corticalsubstanz gebildete Mußenflache ift fein langenfurchig, ober auch bin und wieber mit ver-Schiedenartig gestalteten Erbobungen und Bertiefungen verfeben, und gewöhnlich ift fie mit einer glangenben, an vielen Stellen febr biden Lage vertrodneten Pflanzenfaftes überzogen. Ihre Farbe ift fcmusig buntel rothbraun, bier und ba in's Biolette fich giebend ober in's Schwarzbraune übergebend. Bo noch Bortenftellen vorhanden find, findet man eine braungraue, mit weißlichgrauem Flechtenlager über: zogene Dberflache und ein hellrothbraunes, etwas fcmammiges Innere berfelben. Die Innenflache ber Rinde biloet bie Baftlage, welche fich beim Ginweichen ber Rinbe als eine bunne, burchicheinenbe Saut ablofen lagt, bie mit einer febr flebrigen Daffe überzogen ift, welche man icon baran ertennt, bag einzelne, abgelof'te gafern burch fie fest auf die Innenflache angeheftet find. Die Innenflache ber Rinde ift ziemlich glatt, fein langenfaferig, glanglos und ebenfo wie bie Mugenflache ber Rinde von brauner, jedoch etwas bellerer und mehr in's Braungelbe übergebender Farbe. Im Inneren ift die Corticals substanz fest und braunviolett. Die Rinde ist mehr splitteria als faferig, auf bem Querbruche erscheint fie furg = und feinsplitterig, nur nach ber Innenflache ju etwas faferig; auf bem Bangenbruche eben, mit einzelnen feinen Splittern und Rafern. Die Schnittflache erscheint gang bicht und etwas glangend, bon Augen nach Innen gu an Farbe lichter werbend. Uebrigens ift bie Barbatimaorinde febr gabe und leicht; bat einen ftarten, aber gang reinen gufammengichenben Beichmad, ber bem ber abftr. brafil. Rinde gleich fommt; farbt beim Rauen den Speichel violett und fieht gepulvert rothbraun aus. Da fie ebenfo angewendet wird, wie die abftr. brafil. Rinde, fo ift fie oft mit biefer vermechfelt.

Duaffienrinde, Cortex Quassiae, kommt nicht einzeln fur sich, sondern mit dem Quassiaeinholze verbunden, zu und. Wie schon in dem Art. Quassiaenholze verbunden, zu und. Wie schon in dem Art. Quassiaen besselben, namtich das surinamsche und das jamaikaische. Die erstere Gattung kommt in armoicken, meistender in viel bunneren Stucken zum handel. Die Rinde, Cortex Quassiae surinamensis, Cortex Quassiae amarae, umgicht das holz nur lose und läßt sich leicht von diesem trennen; ihre Dicke be-

tragt & bis 1 Linie. Die Dberhaut berfelben ift febr bunne, von ber Starte bes Schreibpapieres, meift gerftort und in Flechtenlager umgewandelt, im unverfehrten Buftande fein langenriffig, fonft aber weich und fcmammig, etwas uneben. Ihre garbe ift fcmusig bell= gelb ober weißlichgelb, von Blechten grunlich, fcmarglich, braunlich ober blaulich geflectt. Buweilen findet man auch fingerbice Mefte, wo die Oberhaut bich, febr langenriffig und ber ber Uhornepidermis abnlich, aber gang weich ift. Wenn man bie Dberhaut vorfichtig megnimmt, fo findet man bie außerft bunne, barte, fprobe, beim Rauen feinkornige Corticalfubstang, beren Dberflache meift bellzimmt= farbig, felten aber rein, fondern entweber in's Blaulichichmarze ober in's Grunliche fich neigend erscheint. Im Inneren hat fie eine gelbe Darunter trifft man bie aus mehreren ober gelblichmeiße Farbe. feft mit einander verbunbenen, febr feinen und weichen, hanfartigen Baftlagen von gelblich = grauer ober hell = weißlicher und fcmarzblau geftreifter ober geflecter Farbe. Die Innenflache ift febr glatt unb oft fcon glangend. Beim Berbrechen trennt fich biefe Rinbe febr leicht und glatt bis auf bie Bafticbicht, welche fich bann fafert. Ihr Befchmad ift febr ftart und anhaltend bitter; ber Beruch fcmach, boch bemerkbar und eigenthumlich, befonders auffallend beim Bertleinern ober Rochen ber Rinde. Bei ber jamaitaifchen Quaffienrinde, Cortex Quassiae jamaicensis, C. Quassiae americanae, banat bie Große ber Stude von ben Scheiten bes Quaffienholges ab, auf benen fie fich befinden; oft find fie 6 bis 12 Boll breit und mehrere Buß lang. Meiftens aber find bie Stude burch ben Transport bes Bolges gerrieben und gerriffen und baburch viel fleiner; ibre Dide betragt & bis 2 Linien. Die Dberhaut ift febr bunn, außen unreaels magig und jum Theil tief gefurcht, gumeilen rungliche boderig und raub angufühlen, buntelgrau, mehr ober meniger in's Braunliche ober Grunlichbraune fich neigenb. Die Corticalfubftang ift von lockerem und grobfaferigem Gewebe, bas nach Innen bichter wird, gelblich bolgfarbig. Die Innenflache wirb von einigen Schichten febr feinen und garten Baftes gebilbet, ift glatt ober auch zuweilen uneben und bellarau ober weißlich : gelb. Die Rinde gerbricht leicht bis auf bie Baftlage, welche aber bann feinfaferig gerreißt. Geruch hat bie Rinbe nicht; im Geschmache bemerkt man neben ber außerorbentlichen Bitterfeit etwas unangenehmes hargartiges. In ber Quaffienrinde beiber Gattungen ift ebenso wie in bem Bolge ein eigenthumlicher Bit= terftoff, Gummi, mehrere Ralkfalge und eine Spur von atherifchem Dele enthalten; boch befigen bie Rinben mehr an Beftanbtheilen als das Solz, find alfo in arzneilicher hinficht noch fraftiger als biefes.

Racine d'Essaye, heißt im frangofischen Waarenhandel eine aus Oftindien tommende Wurzel, die zum Rothfarben benutt wird.

Robinienrinde, faliche Acacienrinde, Cortex Pseudo-Acaciae, die Rinde ber unechten ober weißen Acacien, die aus Rordsamerita stammt, bei uns aber ebenfalls gezogen wird; ift außen grau, gelblich burchscheinend, innen aber schon hellgelb. Gie hat einen fuglichen, bem Sugholz ahnlichen Gefchmad, und bient auch auf abnliche Beise wie biefes bei fatarrhalischen Beschwerben.

Roman-Cement, ein wasserbichter Mortel von vorzüglicher Gate, ber zu Minden an der Weser, in der Preußischen Provinz Westphalen bereitet wird und von dort aus der Fabrit von G. Schelle & Comp. in Tonnen von eiren 360 bis 380 Pfunden zu beziehen ift.

Romorantin, eine fehr gute und ftarke franzosische Sanfleinwand, die besonders zum Ausfuttern der Reisekoffer, zu Beschlas gen der zu polsternden Sopha's und Stuhle, sowie zu Matragen gebraucht und in der Umgegend von Romorantin, Departement Loire

und Cher verfertigt wirb.

Soluffelblumen - Bein, wird in England auf folgende Beife bereitet: In einem Gimer = 64 berliner Quart, reinem, weichem Rlugwaffer merben 12 Pfund Lumpenguder aufgelof't, ber Gaft von 8 Citronen wird hinzugegeben, bas Beife von 4 Giern gerquirlt barunter gerührt, alles jufammen 30 Minuten in einem Reffel gefocht und bann burch Flanell gefeihet. Dann werben 16 Pfund frifche, ober an beren Stelle 6 Pfund getrodnete Bluthenblatter ber im III. Bb. b. Bte. befdriebenen Schluffelblumen nebft 6 Stud in bunne Scheiben geschnittene Citronen in ein anderes gaß gethan, und bie wieber getochte burchgefeihete Gluffigteit fiebend beiß baruber gegoffen. Ift bie Fluffigfeit bis auf 20 Grad Reaumur abgefühlt, fo werben berfelben 6 Both gute, nicht bittere Bierhefen gugefest, und nun bas Bange, mabrend bes Beitraumes von 3 bis 4 Sagen ber Rermen= tation überlaffen. Sierauf wird bas gegobrene Rluidum abgezogen, ber Rudftand ausgepreßt und bie gange Kluffigfeit wieber burch Klanell geseihet, bann auf ein gaß gefüllt, beffen Spundoffnung leicht perschlossen ift und rubig liegen gelaffen. Die Fermentation beginnt . nun auf's Reue, und fobalb bas mit berfelben begleitete Braufen nachgelaffen hat, wird bas gaß mit Bein, ober auch nur mit reinem Baffer vollkommen angefullt, bann fest verspundet, und fo bleibt foldes 3 Monate lang im Reller ruhig liegen. Sierauf gieht man ben Bein, welcher nun trinkbar ift und fich mit ber Beit noch mehr verebelt, auf Klaschen. Der auf biefe Urt bereitete Schluffelblumen = Bein ift ein febr icones Betrant.

Schotenklee, vogelfußahnlicher, Lotus ornithopodioides, eine in Walbern und auf Wiesen wachsende Pflanze, mit theils liegenden, theils aufrecht stehenden, aftigen, wenig edigen Stenzgeln, gestielten Blattern, langlich runden, zugespieten Rebenblattern, und langen, in den Blattwinkeln stehenden Bluthenstielen. Die ganze Pflanze wird gesammelt, an einem schattigen Orte getrocknet, zu Pulver gerieben, gesiebt und in wohlverschossenen Flaschen aufder wahrt. Dieses Pulver soll sich, nach der russischen agronomischen Zeitung, in neuester Zeit als ein zuverlässiges Mittel gegen den Wif

toller Sunbe bemabrt baben.

Stintfrauch, Anagyris foetida, ein ber hulfentragenden

765 Ractrag.

mit Schmetterlingsblumen blubenber baumartiger Strauch, ber auf fonnigen Boben in ben Banbern am mittellanbifden Deere machft. Seine Blatter find breigablig, feegrun; bie Blattchen fast figenb, langettlich, stumpf, jedoch stachelfpigig, 14 bis 21 Boll lang, 5 bis 10 Einien breit, gleichformig, oben tabl, unten etwas feibenhaarig; bie zwei aanz verwachsenen und baburch blattgegenstandigen Reben= blatter find furg, an ber Spige zweispaltig, feibig = zottig, abfallenb. Mile Theile biefes Baumes, besonders die Blatter, welche neuerlich von frangofifchen Mergten ale ein braftifches Abführungsmittel empfob= len wurden, verbreiten, namentlich beim Berreiben, einen bochft mibrigen, ben Ropf einnehmenben Beruch.

Zaube Reffel, Lamium, Urtica mortua, eine verschiebenfarbig blubenbe, überall in Mitteleuropa an Baunen, Mauern, Decken, Begen, in Garten zc. machfenbe Pflanze. Die weiße taube Reffet, Lamium album, hat einen 1 bis 11 guß boben, einfachen ober an ber Bafis aftigen, funfectigen, jum Theil fast glatten Sten-gel, gegenüberftebenbe, geftielte, ziemlich große, ben großen Reffelblattern abnliche, mehr ober weniger furg= und raubbehaarte, boch= grune Blatter. Die weißen Blumen erscheinen im Upril bis Juni in achfelftanbigen, bichten, 12= bis 20bluthigen Quirlen. Die gelb= lichweißen Blumenfronen, welche honigartig riechen und fuftide Schleimig Schmecken, find officinell und werben im Theeaufauß aebraucht.

Thee von Men Rerfet, bie Blatter bes in Morbamerifa, von Canaba bis Aloriba einheimischen Gadeelhaumes, Ceanothus americanus. Cie find eiformig ober eilanglich, furg = und ftumpflich zugefpiet, an ber Bafis abgerundet ober beinahe etwas bergformig, am Rande mit gabireichen, ungleichen und ftumpflichen Gagegabnen befest, schon hellgrun, tabi, unterfeits blaffer, feinnesartig und auf ben Rerven flaumhaarig, 2 bis 31 3011 lang, 1 bis 2 3011 breit, auf furgen flaumigen Stielen. Ihr Gefchmack ift icharf gusammenziebend und bitterlich. In Nordamerita werben fie als purgirendes Mittel gebraucht.

Toile de Marquise, ein gang neuer frangofischer Mobes artitel; ein leichter glafirter Seibenzeug, mit eingewebten bindfaben= biden, baumwollenen gaben, welche fart gerippte Carreaux bilben. Er wird in Enon und Paris verfertigt.

Umiri.Balfam, Umiré=Balfam, Balsamus Humiriae, fommt von einem in Capenne und Guiana einheimischen Baume (Humiria balsamifera) mit bicter, braunrother, rungeliger und riffiger Rinbe mittelft in biefe gemachter Ginfcnitte. Er riecht febr ftart und an= genehm, ift von rother Farbe, etwas bict; verhartet fich mit ber Beit gu einem burchicheinenden bruchigen Barge, welches feines Boblge= ruches wegen zu Raucherunas : Compositionen benugt wirb. Der Bals fam wird gegen Blenorrhoen, in großeren Gaben gegen Bandwurm, am haufigsten aber zu Ginreibungen, Pflaftern und Salben gebraucht.

Vourine, nennt man im Sanbel ber Levante und zu Marfeille bie befte und feinfte Gattung ber aus Perfien tommenben Legierfeibe.

Dan vafcht fie in taltem Bafer ab, bringt se noch fie noch fe in Bothatter, bageborn, Bb. I. b. Wes. beschriebenen Strauche, sind etwas bitterlich und gelinde abstringirend; dienen als Surrogat des chinesischen Thee's, und werden in England zur Berreitung von Richard Aben's reinem englischen Patent Thee gedraucht. Man wascht sie int altem Baffer ab, bringt sie noch seucht in einen gewöhnlichen Rochdampstelsel und sest sie so lange dem Dampse aus, bis sie olivensarbig werden, worauf man sie herausnimmt, und unter beständigem Umruhren auf einer erhieten Platte trocknet.

Anthorhion, Jahn wehholzbaum, Xanthoxylum Clava Herculis, in Beftindien heimisch, mit gefiederten Blattern, eistermigen, langgespieten, ausgeschweisten Blatteben, in Endrispen stehenden Bluthen, mit stackligen Zweigen. Blatter und Bluthen sind wohlriechend und das holz wird in Amerika gegen Jahnschmerz angewendet. Die Rinde bes Baumes, welche ebenfalls aromatisch riecht, aber hochst widrig, bitter und scharf schweckt, wird in ihrem Baterlande als Fiedermittel angewendet. Ju gleichem Zwecke dient auch in Nordamerika die Rinde des dort einheimischen esch enartigen Jahnwehholzbaumes, Xanthoxylum fraxineum. Dieser Baum hat gesiederte, glanzende, durchsicht gunktirte, unten sein behaarte Blatter, grauen Stamm, stachlige Zweige, in kleinen Dolben, an der Seite der Zweige stehende kleine Bluthen.

Baba. Rinde, Cortex Yabao, von einem in Cuba einheimischen Baume ober Strauche, bie sich burch ihre sichere Wirkung als Mittel gegen Eingeweidemurmer auszeichnet. Sie wird in einer schleimigm Abkochung gegeben; wirkt aber in zu großen Gaben narcotisch.

Baunblume, Anthericum, ein in mehreren Barietäten vorhambenes, theils in Europa theils in Afrika heimisches Gewächs. Die ästige Zaunblume, Anthericum ramosum, Phalangium ramosum, wächst auf sonnigen Waldplägen und Bergwiesen in gam Europa, jedoch in England nicht; hat einen östigen, 2 bis 3 kub bohen Schaft; stache, schmale Blätter; traubige, eine Rispe bilbende, im Juni bis August erscheinende Blütten. Die sechsblätterige Blüthenhülle ist schneckis; die Blumenblätter sind elliptisch, stumpf, die außeren beinahe um die Hallen auch bei Blütter, an der Spige rinnig zwschmengezogen. Kraut, Blumen und Samen, Herba, Flores umd Semen Phalangli ramosi sind ofsicinell. Die Wurzel sindet sich noch häusig in den Apotheken unter dem Namen Radix Rusci, statt der Wurzel des stachtligen Mäuschorns, Ruseus aculeatus.

(Ende bee britten und legten Banbes.)

United by Google



730 Rachtrag.

Championeifen, beift eine Gattung ichmebifchen Gifens, welches in biden, vier Boll breiten Staben ausgeschmiebet ift.

Cheroots, heißen im engl. Baarenhandel, lange und bide Cigarren, bei benen gwifchen ben Blattern fich einige Rummeltorner

befinden. Gie tommen aus Oftinbien.

Ehrhfobianhan, eine halb burchsichtige, mit Golbglang ersicheinenbe, glasartige Masse, aus welcher verschiebene Gerathe versfertigt werben. Fabriten, welche bergleichen sehr sich eine zu Dresben (Birthen) und eine zu Langefelb (Rauh) im sachlichen Erzgebirge.

Chutwu-Rinbe, Chutwun=Rinbe, Cortex Chutwu, C. Chytwun; bie Rinbe eines in Bengalen einheimischen Baumes, von außerorbentlich bitterem Geschmade, welche bie bortigen Ginwohner gegen Rheumatismen und Bechselfieber gebrauchen. Chinin ift nicht

darin enthalten.

Cicafica , Bein, ein febr geschährter Bein, ber im Diftritte Cicafica, bes Departements Potofi, im fubameritanifchen Freiftaate

Bolivia gewonnen wirb.

Cieca. Blatter, Folia Ciccae, die Blatter eines in Oftindien beimischen, zu den Wolfsmilchgewachsen gehorenden Baumes, Cicca dieticha. anderthalb bis 4 Boll lang und 1 dis 1½ Boll breit. Die größten sind die von der Mitte der Zweige; die untersten sind rundlichs oval, die übrigen eisörmig und langlich voul, spie, ganzrandig und fahl. Im Aufgusse, den man bei Hautausschlägen anwendet, wirken sie schweistreibend; auch gebraucht man sie zu Babern gegen Gicht und Rheumatismus.

Cicca RBurgel, Radix Ciccae, bie Burgel bes im vorigen Artifel gebachten Baumes, von außen grau, innen roth, welche einen icharfen, mildigen Saft enthalt, und Erbrechen und Abführung

erregt.

4

Citrat. Rinde, Cortex citratus, von einem zu ben lorbeer: artigen Gemachfen geborenben Baume, ben Blume auf ben boberen Bergen Java's auffand und ibn Lithaen citrata benannte, ber aber von Rees von Efenbed Tetranthora citrata, und von Roftes legen Clicodaphne citrata genannt wirb. Rach Branbes fommt fie in ein bie vier Boll langen, einen halben bis anberthalb Boll breiten, einer halben bis anberthalb Binien biden, gum Theil flachen, jum Theil nur wenig gebogenen Studen vor. Gie bat in ben gangen Studen einen unbebeutenben Beruch, gerbricht man biefe aber, fo riecht fie febr angenehm aromatisch citronen = und zimmtartig. Auch ber Beschmack ift anfangs wenig ausgezeichnet, entfernt nach Dut: terzimmt und Relfenrinde, allmablich wird er aber bemerklich bem Gefcmade ber Citronenschalen abnlich, hinterher taum mahrnehmbar bitterlich und mustatartig. Da bie Oberflache berfelben entweder mit einer Epibermis bebeckt ober unbebeckt ift, fo ift auch beren Unfeben verschieben. Die bebedten Stude haben ein graulich= weißes, fcmach in's Braunliche fich perlaufenbes Unfeben; bie unbebedten Stucke find bunkelbraun. Bei biden Studen ift bie Epibermis in fleine,